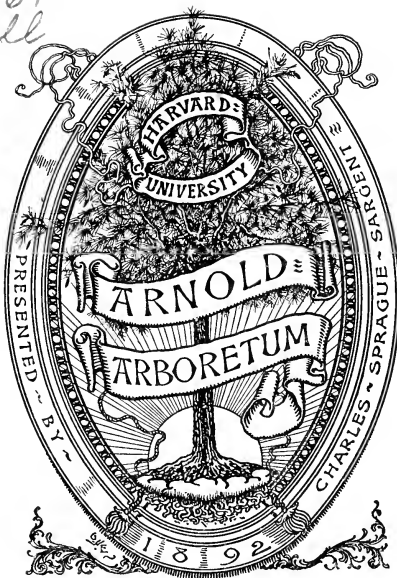




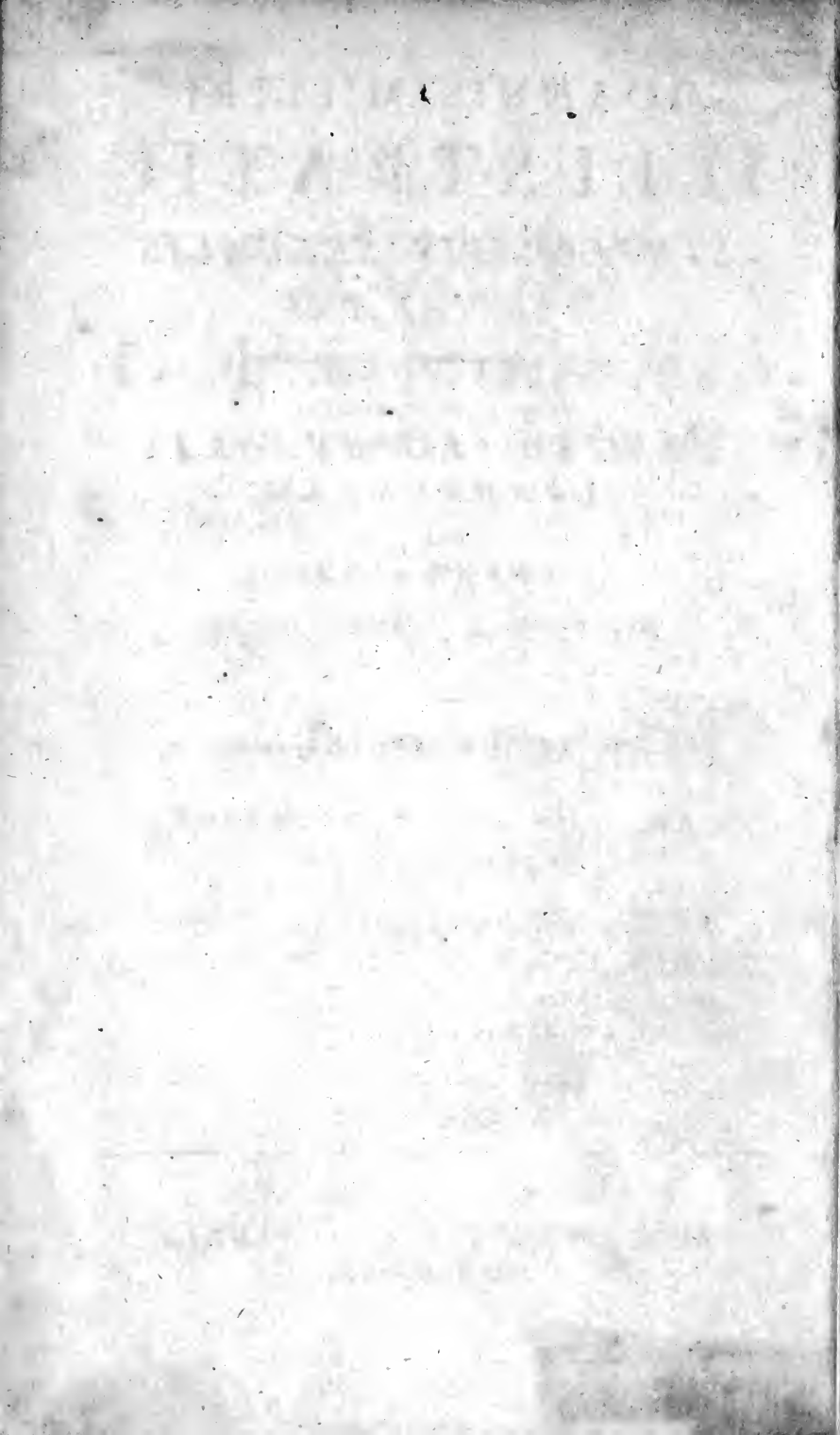
Tax  
M61  
Ill

63





*George in ... 1829/30.*



IOANNIS MILLERI  
ILLUSTRATIO  
SYSTEMATIS SEXUALIS  
LINNAEANI

---

QUAM E TEXTU ANGLICO  
EDITIONIS MINORIS  
TRANSLATAM

NUNC  
EMENDATAM

ADDITAMENTIS VARIIS PROPRIIS  
PRAECIPUE  
TERMINORUM BOTANICORUM  
NOTIONI INSERVIENTIBUS.

ATQUE  
INDICIBUS NECESSARIIS  
LOCUPLETATAM

ACCURAVIT  
D. FRIDERICUS GUILIELMUS WEISS  
SEREN. LANDGRAVIO HASSIAE RHINF. ROTENB.  
A CONSILIIIS AULICIS ET ARCHIATER.

---

VOLUMEN I.

---

FRANCOFURTI AD MOENUM  
APUD VARRENTRAPP ET WENNER.  
MDCCLXXXIX.

TO THE HONORABLE  
MEMBERS OF THE  
LEGISLATIVE COUNCIL  
OF THE PROVINCE OF  
ONTARIO

IN RESPONSE TO A  
RESOLUTION PASSED  
BY THE COUNCIL ON  
MAY 14, 1907

REPORT OF THE  
COMMISSIONER OF  
THE LAND OFFICE  
ON THE  
LANDS BELONGING TO  
THE PROVINCE OF ONTARIO

PRESENTED TO THE  
LEGISLATIVE COUNCIL  
ON MAY 14, 1907

PRINTED BY  
THE GOVERNMENT  
OF ONTARIO  
TORONTO

D V O B V S  
G E R M A N I A E

SERENISSIMIS PRINCIPIBVS

QVI SERIAS  
GRAVISSIMASQVE CVRAS  
IN SALVTE AC FELICITATE  
TERRARVM SVARVM  
DEFIXAS  
MV SARVM CVLTV RELAXANT  
SCIENTIAS ARTESQVE  
FOVENT  
PATROCINIO CLEMENTISSIMO

C A R O L O  
E M A N V E L I

LANDGRAVIO HASSIAE  
RHINFELSO RÖTENBURGICAE  
STIRPIS

PRINCIPI HERSFELDIAE  
COMITI CATTIMELIBOCI  
DECIAE ZIEGENHAYNAE  
NIDDAE SCHAVMBURGI  
RELIQVA

EQVITI VELLERIS AVREI  
CETERA



C A R O L O  
A V G V S T O

D V C I S A X O N I A E  
V I N A R I E N S I S E T I S E N A C E N S I S  
S T I R P I S

I V L I A C I C L I V I A E M O N T I V M  
A N G A R I A E E T G V E S T P H A L I A E  
L A N D G R A V I O T H V R I N G I A E  
M A R C H I O N I M I S N I A E

C O M I T I H E N N E B E R G A E M A R C A E  
E T R A V E N S B E R G A E

C E T E R A

HOC EXIMIVM OPVS  
A  
IOANNE MILLERO  
PATRIA GERMANO  
NVNC  
INTER ANGLOS DEGENTE  
SCIENTIA BOTANICI  
CVM PICTORIS ET SCVLPTORIS  
ARTIBVS FELICISSIME CONIVNCTIS  
ELABORATVM

NVNC

SCIENTIAE REI HERBARIAE

CULTORVM VOTIS

VT SATISFIERET

EX

ANGLICO IDIOMATE

IN LATINVM TRANSLATVM

ADDITAMENTIS VARIIS AVCTVM

OMNIVMQVE GENTIVM VSVI

ACCOMODATVM

**TANTIS NOMINIBVS**

**INSCRIPTVM**

**CONSECRAT**

**PIETATE ET OBSEQVIO  
DEVOTVS**

**FRIDERICVS GVILIELMVS WEISS.**

---

# P R A E F A T I O

## E D I T O R I S.

1. **S**criptorum quidem haud exiguus est numerus, quae rationem dispositionis Vegetabilium in Systemate sexuali Linnaeano docent, artisque explicant Terminos, quibus. b. Eques a LINNE' in describendis Characteribus plantarum usus est: at vero haec omnia longe superat, excellens et Iconum praestantia, et interpretationis claritate, magnum illud splendidumque Opus, quod, fausto rarissimoque scientiae Botanici cum artibus Pictoris Sculptorisque connubio absolutum, Vir meritis suis Clarissimus IOANNES MILLER, ab anno 1770. ad 1777. edidit, collectis XV. Fasciculis sub titulo:

Illustratio Systematis sexualis Linnaei, per Ioannem MILLERUM.

— An Illustration of the sexual System of Linnaeus, by John MILLER. Londini. Folio maximo imperiali.

praeter Titulum, auctum ingenioso pulcherrimoque Emblemate, comprehendens: Tabulas Iconum caelatas CCXII. quorum CVIII. coloribus fucatae sunt; et CIX. plagulas impressas, Characteres CIV. plantarum, Foliorumque diversas

formas, IV. Tabulis expressas, Terminis artis duarum linguarum, latinae et anglicae, explicantes.

Gloriosum, LINNAEO adhuc superstiti, hoc Opere exstructum, certans perennitate cum aere et marmore Monumentum, quo, Summi Viri nomen atque merita, ad omnem posteritatis memoriam consecravit MILLERUS, remuneraverunt Illi us gratissimum animum testantia, praeclara laudum, unanimi Botanicorum consensu atque applausu approbata encomia. (\*)

---

(\*) Continentur in LINNAEI Epistolis quatuor, datis ad Ioannem MILLERUM, insertisque Huius Operi maiori, post Praefationem; quas, totidem verbis descriptas, hic tradimus.

I.

„Viro spectatissimo amicissimo Do. Ioh. Miller.  
S. pl. Car. v. Linné.

Quae tua amicitia ad me misit die 4. Octobris ultimi, accepi die 1. Februarii huius anni, pro quibus gratias ago habeoque maximas.

Tabulas tuas stupendae pulchritudinis opus, miratus sum, nec vidi unquam pulchriores. Anatomiam partium fructificationis nullus mortalium tam vivide, tamque accurate exposuit. *Theobromam augustam* habeo et descripsi dudum. *Ficus* fructificationem graphice delineasti; ego nunquam ipse in meis vidi antheras; sed novi sexum triplici modo observatum in ficu fuisse. Examinabo etiamnum dum floret in meis.

Hoc opus magis illustrat meum systema, quam centum alia: hoc me rapiet in tuum servitium devotissimum.

Opere tuo magnificentissimo documentum amicitiae tuae in me summum reliquisti, pro quo te, dum vixero, sanctissime colam.

Vale, vir amicissime, et me tuum esse sine Upsaliae, 1773. Die 8. Februarii.”



2. Splendidissimum vero MILLERI Opus,  
(I.) idque utilissimum, at nonnisi magnis sum-  
ptuum impensis comparandum, hinc recondi-

## II.

„Viro dilectissimo Do. Ioh. Miller.

S. pl. Car. v. Linné.

Cum Do. *Gahn* in patriam reduce, paulo ante ferias  
nativitatis Christi, nec antea, accepi aurea tua dona.  
Tabulas puto, alterius fasciculi, quibus similes nun-  
quam orbis vidit, sive spectes florum anatomiam, sive  
totius plantae iconem et pulchritudinem.

Pro his omnibus ac singulis devotissimas reddo gra-  
tiarum actiones. Dicam mihi titulum libri huius, ut  
queam eas suis locis allegare, quae, si unquam ullae,  
allegari merentur.

Grates etiam reddo pro feminibus, quae proxima  
aestate me, si vitam Deus, exhilarabunt.

Upsaliae 1774. Die 10. Ianuarii.

## III.

„Amicissimo suo *Millero*.

S. pl. Car. v. Linné.

Ante mensem misi ad te litteras per illustrissimum Dr.  
*Fothergillum*, quoniam tua domus Londini, (Adresse)  
e memoria exciderit.

Hodie tuam habeo epistolam Londino, die 18. Ia-  
nuarii, quod nullum a me habuisti responsum ad tuas  
binas epistolas datas.

Tabulas Do. *Gahn* traditas rite accepi paulo ante  
finem anni, nec antea, quod in literis sub Dr. *Fother-*  
*gill*: agnovi et gratias egi.

Ne credas oro, me fore ita ingratum, ut oblivisce-  
rer tui, qui me tot honoribus amicitiaeque documen-  
tis mactasti, ut vix ullus pluribus, et pro quibus, dum  
respiro, in tuo aere sum. Tabulae tuae, tam pulchrae  
sunt, ut nullas unquam viderim pulchriores.

Dabam Upsaliae 1774. Die 18. Februarii.”

## IV.

„Amicissimo suo Do. Ioh. Millero.

S. pl. Car. v. Linné,

tum inter Bibliothecarum Principum Academia-  
rumve thesauros, quam paucis licuit perlustrare,  
eiusque frui commodis ac utilitate, frustra sane  
expetitur plurimorum votis! —

3. Tandem et his annuens, tot assiduis pre-  
cibus Cultorum Scientiae permotus, Cl. AU-  
CTOR denuo labori se dedit, in Epitomen  
Operis maioris (.) impenso, quam cum textu  
anglico edidit, titulo praefixo:

An Illustration of the sexual System  
of Linnaeus, by John MILLER.  
Vol. I. Londini, 1779. octavo mai.

4. Sic Anglis, horumque linguae peritis,  
exoptata contigit felicitas, longe minori sum-  
ptuum impensis sibi comparati Operis Milleriani  
usu frui posse, quae tamen Exteris, anglicae lin-  
guae peritia destitutis, hucusque denegata fuit.

Accepi literas tuas datas 20. Iunii, candidissimo tuo  
affectu, in me amore, sudantes, utinam possem aliquo  
testimonio testari, quanti te faciam.

Donum tuum operis immortalis charioris veniet  
pretio, quam ut id remunerare valeam. Figurae enim  
sunt et pulchriores et accuratiores, quam ullae, quas  
vidit mundus a condito orbe.

Upsaliae 1775. Iulii 25."

Transcripta e Praefatione Operis Milleriani minoris  
anglici, addimus quoque adhuc, sequentia verba, quae  
continentur in Epistola a *Car. v. Linne* Filio, ad Cl.  
*Millerum* data:

„Nunquam satis testificari possum quantum tibi no-  
mine patris debeo; nullus magis extollit eius  
operam, labores, quam tu pulcherrimis tabulis,  
quae non solummodo nitore sed etiam exactitu-  
dine imitantur naturam, ut nihil similis a mor-  
talibus praestari possit."

5. Iam optime autem consultum est et horum indigentiae: id quod acceptum referant Viro, et scriptis, et scrutinio indefesso, quo rerum dubiarum abstrusarumve notitiam illustravit, de scientia naturali meritissimo, IOANNI HENRICO MERK, Seren. Landgravio Hassiac. Darmstad. a Consiliis bellicis, qui, pro singulari sua propensione, communi utilitati et commodis litteratorum quovis modo inserviendi, primum artifice peritissimo selectu provido inter plures exquisito, ac suscepta directionis propriae cura, in negotio arduo, Iconum Operis Milleriani minoris (3.) archetypa, quam accuratissime sculptura et colorum pictura imitandi, ut fiant Tabulae, quales exhibuit summa solertia elaboratas, Carolus GOEPFER, olim *Rylandi*, inter artifices Londinenses sculptura celeberrimi discipulus, (quem autem arti praemature ereptum infelici fato lugemus); dein suavor et auctor fuit, ut, idiomati latino restituti Operis minoris Milleriani, (3.) editionem pararent Bibliopolae Francofurtenses, VARRENTRAPP et WENNER, quorum officina, florens pacto sociali studiorum, in edendis Scientiarum profectui utilissimis Operibus, apud Germanos et Exteros iamdudum inclaruit.

6. Haec nostra, nunc omnium gentium usui accommodata Editio, ut adoptione honorifica, a Clarissimo AUCTORE Operis, suscipi digna evadat, et Fautorum Cultorumque scientiae rei herbariae approbationem mereatur, scopus nobis principalis fuit: conatum et laborum praemium,

quod, tum sumptibus haud exiguis, in typorum iconumque praesertim elegantiam, tum cura ac sollertia summa, in cuique demandata officia rite peragenda impensis, freti dulci spe optati successus, omnes, viribus coniunctis assequi certavimus. —

7. Privatis quas in patria Academia Gottin-  
genfi olim habui praelectionibus, ut Scientiae bo-  
tanicae Fundamenta clarius illustrare possem, iam  
ante XV. annos, grato mihi atque iucundo incum-  
bebam labori, ex insigni Operum botanicorum  
copia, Iconibus integras non solum plantas, sed  
et singulas earum manu artificiosa dissectas par-  
tes repraesentantium, quae affatim suppeditabat  
ditissimus Bibliothecae academicae thesaurus, Fi-  
guras sedulo colligendi, ad construendum

*Apparatum Figurarum selectarum*, delineatione, itemque pictura archetypa imitantium, quibus viva quasi Naturae ipsius voce, optime explicantur Termini artis.

8. *Serenissimo Principi, CAROLO AUGUSTO, Duci Saxoniae Vinariensis, Clementissimo Scientiarum Fautori*, in praesentia sua, qua anno MDCCLXXXI. Academiam patriae meae honoravit, perlustrare Apparatum meum Figurarum (7.) gratiosissime placuit, meque exhortari, ut ulterius continuata collectione, tandem selectissimas earum publici iuris facerem.

9. Sic explicando Terminos artis, demonstratione partium plantarum, in Figuris huic scopo accommodatis (7.) felicissime doceri posse prima Scientiae rei herbariae fundamenta, discipulorum insignis atque celer profectus, pluries comprobavit.

10. Eiusmodi optimas, easque ad vivarum plantarum exemplar, apta iam dispositione concinnatas, partesque Fructificationis, tum omnes coniunctim naturali nexu, tum separatim singulas, miro artis anatomicae et picturae connubio repraesentantes Figuras, (7.) plurimas suggessit utrumque aureum MILLERI Opus; (1. 3.) ac studio plurium annorum, ex his aliisque operibus, Figuras colligendi, tanta sensim confluit materiarum, variis aliis usibus simul inserviando aptarum copia: ut, memor honorificae illius exhortationis, (8.) ex iis, rite digestis,

proprium Tractatum formarem, qui inito pacto cum *Varventrappio* et *Wennero*, iam anno MDCCCLXXXV. prelum expectabat, destinato eidem titulo:

*Bibliotheca phytographica selecta*; exhibens notitiam plenior, Operum quorundam, Iconibus rem herbariam illustrantium, quorum communis utilitas autem, vel insigni pretio eorundem, vel exemplarium raritate impeditur.

Primum eius Volumen comprehensisset, praeter Summarium maioris minorisque Operis Mille-

riani, (1. 3.) selectum Figurarum, cum interpretatione Terminorum artis, in speciali Capite, systematico ordine digestorum, praefixo titulo: *Termini botanici*, maximam partem Millerianis, partim propriis Figuris illustrati; — annexo dein Terminorum alphabetico Indice.

Pari ratione, in reliquis sequentium aliquot Voluminum, de pretiosis rarioribusque Operibus, Illustris Jacquini, variisque aliis, e. g. Hill's Vegetable System; Regnault Botanique; — Ehreti Figur. select. — Curtis Flora Londinensis; etc. agere, animus fuit: facta nempe critica cum Operibus similis argumenti comparatione, qua pateat: quid observationum novarum, vel emendationum contineant? supplendo Indices necessarias, si deficient; maxime notabilia enucleando, inque Epitomen redigendo; ut *Bibliotheca phytographica*, tum ipsis Operum possessoribus, inservire usui commodiori, tum reliquis, iisdem carentibus, suppetias quodammodo ferre poterit. —

At concinnato iam manuscripto ad Voluminis primi impressionem, a proposito me avocavit mutatio rerum mearum, discessu ab urbe patria et thesauris suis litterariis transiundo in ministeria *Serenissimi Principis CAROLI EMANUELIS, Landgravii Hassiae Rhin-felso-Rotenburgici*, quae praxeos medicae officii, per aliquot annos, me totum dare postulabant.

II. Sed haud frustra omnino suscepti fuerunt labores, (7. 10.) nec prorsus inanes atque steri-



steriles. — Propitio enim scientiis *Serenissimi Principis, Domini mei longe clementissimi* induktu, otium concessum, faustam mihi, revocatis pristinis quibus tantopere delectabar studiis, obtulit occasionem, denuo pertractandi destinata ante Bibliothecae phytographicae (10) materiam, ac pleraque, ad illustrationem Terminorum botanicorum spectantia, nunc transferendi in

Commentationem, quam **FUNDAMENTA Systematis sexualis Linnaeani**

inscriptam, instar Introductionis, praemisimus nunc Editioni nostrae Operis **Milleriani** minoris.

12. Indicem alphabeticum solummodo Terminorum botanicorum, addendo singulis definitiones succinctas pro illustratione, et indicando selectas Tabularum Figuras, ad finem Operis **Milleriani**, ab alio iam translati, annectere, primum quidem erat propositum.

13. Quum autem Versio latina textus **Milleriani**, qualem mihi communicaverunt Bibliopola, manca nimis, ac intellectu saepe obscurior videretur, petierunt a me, ut aliam, clarius **AUCTORIS** sententiam exprimentem, emendationibus passim, additionibusque interpolatam, et Operis scopo magis accomodatam versionem, ipse iis procurarem.

14. De vera Doctrinae Terminorum botanicorum notione, origine, necessitate

summa pro addiscenda Botanices scientia, (†) variis methodis eam docendi, emolumentis atque commodis praecipuis, quae et Docenti, et Discipuli nascuntur, e demonstratione in Iconibus, dissectas ex arte plantarum partes, secundum Naturae archetypa exprimentibus, fusius alibi iam egi, in proprio Programmte, (††) et sane est quod certo sperare licet, hocce assertum meum, (9.) usu ipso Operis Milleriani, eiusmodi Figuris

(†) Quantum tribuat Ill. IACQUIN sententiae, exquisitis argumentis confirmatae, quam b. ROUSSEAU sequentibus verbis exposuit, eadem repetendo, atque titulo Compendii sui Institutionum botanicarum, (*Anleitung zur Pflanzenkenntniß nach Linné's Methode. Wien 1785. octav.*) subiungendo, ostendit.

„Il s'agit de savoir, si trois cens ans d'études et d'observations doivent être perdus pour la Botanique, si trois cens volumes de figures et de descriptions doivent être jetés au feu, si les connoissances acquises par tous les savans, qui ont consacré leur bourse, leur vie et leurs veilles à des voyages immenses, coûteux, pénibles et périlleux, doivent être inutiles à leurs successeurs; et si chacun partant toujours de zéro pour son premier point, pourra parvenir de lui même, aux mêmes connoissances, qu'une longue suite de recherches et d'études a répandues dans la masse du genre humain. Si cela n'est pas, et que la troisième et plus aimable partie de l'Histoire naturelle mérite l'attention des curieux, qu'on me dise comment on s'y prendra, pour faire usage des connoissances ci-devant acquises, si l'on ne commence par apprendre la langue des auteurs, et par savoir, à quels objets se rapportent les noms employés par chacun d'eux. Admettre l'étude de la Botanique, et rejeter celle de la nomenclature, c'est donc tomber dans la plus absurde contradiction.”

*Melanges. Vol. IV.*

(††) Dr. Frid. Wilh. Weis's Vorbereitung zum Unterricht in den Grundkenntnissen der Botanik. — Göttingen 1781. 4to.

ditissimi, et huic scopo a nobis summa cum industria accomodati, ulterius probatum iri.

15. Anatomiam partium plantarum, artem, ad cuius cognitionem vix unquam tirones, nisi praevia docentis manu ductione pervenient, cuiusque praecepta aliis tradere, vel peritissimo difficile erit magistro; hanc, inquam, optime docebunt Tabulae Iconum Millerianae, si modo, quae in iisdem ante oculos proposita vides, tot praestantissima, tamque multifaria exempla, studiose intueri atque imitari velis.

16. Commentationem nostram quod attinet, qua systematico ordine concinati explicantur artis Termini, haud contenti fuimus sola definitionum, e scriptis Linnaeanis, compilatione, sed, quod praecipuum est interpretis officium, easdem a dubiis, quatenus licuit, expeditas et illustratas tradere studuimus. — Quam arduum, difficile ac molestum saepe hoc fuerit negotium, diiudicent periti Scientiae magistri; quorum aequo relinquimus arbitrio, vel assensum, vel correctionem: utrumque enim nobis erit gratissimum laboris ultro suscepti praemium, Terminos definitionesve, de quorum idea ambigi poterit, investigandi, et conatum, quibus eandem explicare annisi sumus.

Hac quidem molestia facile nos liberare potuissimus, si, quod plerumque fieri solet, vel praetermittere res dubias silentio, vel consuetis definitionibus easdem proponere placuisset. — Sed plane contrarium hoc censuimus intentioni,

quae nobis fuit: allevandi quovis modo tironibus studium Botanices; ac munito animo eorum contra fallacias opinionum, directa consideratione in Naturam ipsam ducem atque magistram, cavendi noxas et errores, a nimia, iudicii experte fiducia in dicta auctorum, quibus idea Terminorum per saepe ambigua redditur atque obscura.

17. Duo praecipue sunt momenta, de quorum difficultate, variis ex causis, queri solent tirones; quibusque haud penitus perspectis atque cognitis, res permultae, et in LINNAEI, et aliorum Botanicorum Systematibus, nec dilucide explicari, nec dati a LINNAEO Plantarum Characteres rite intelligi queunt: Inflorescentia (p. 76 — 137.) scilicet, et Systematum notio generalis, dein specialibus applicanda; (p. 137 — 220.) hinc tantum operae impendi, pro viribus, in eorum illustrationem, quantum debui, ut satisfacerem tironum votis.

18. Par est ratio, cur in Explanatione Classium Ordinumque Systematis sexualis Linnaeani, (p. 163 — 220.) subiunctis ipsarum Plantarum genericis et specificis Characteribus succinctis uti tentaverim: itemque:

19. Cur necessarium visum fuerit, supplere Ordinum paucorum quorundam exempla, simili modo, Characteribus succinctis genericis, (factitiis *Lin.*) ac specificis sic dictis Nominibus Plantarum, quarum *I c o n e s* in Opere Milleriano desiderantur.

20. Consulto allegavi semper in Explicatione Iconum MILLERI, *Editionem sextam Generum Plantarum LINNAEI*; huic enim, in plurimis, CL. AUCTOR textum accomodavit. Ut vero comparatione pateat: quomodo, et in quibus momentis, differant ILLIUS Descriptiones a Linnaeanis? hasce, pariterque proprias quasdam interpolatas passim observatiunculas, distinximus unculis, ( ) et nomine meo adnexo.

21. Anglica solummodo Plantarum nomina, cum patria, et loco natali, exhibet Millerianum Opus minus; (3.) quibus in nostra editione accedunt: ipsa LINNAEI Nomina trivialia, ut appellantur, allegando *Specierum Plantarum editionem tertiam*, itemque usitatoria e germanicis, adiecta quoque distinctione arboris, fruticis, suffruticis, plantae annuae, biennis, perennis.

22. In anglica Operis Milleriani minoris editione, typos adeo coarctare necesse fuit, ut singula comprehendat pagina integram Characteris descriptionem, qua Icon Tabulae eidem oppositae explicatur. At vero operis mutato scopo, eiusdemque limitibus motis, id singulare, quod legenti offert Opus maius, (1.) perspicuitatis commodum, lineis singulis distinctam quandam ac principalem exprimendo ideam, in nostram editionem quoque transferre, atque simul, ob maius spatium concessum, plures easque specialius determinatas allegare potuimus figuras, citatis omissis quibusdam, correctisque sedulo sphalmatibus typographicis, quibus figurae in anglica editione quandoque perperam indicantur.

23. In Characteribus plantarum IV. Ordinum Classis ultimae: *Polypodii, Bryi, Fuci, Agarici*, (Tab. CI. --- CIV.) mutatione seriei rerum, recessimus quidem a textu Cl. AUCTORIS, haud vero ab Ipsius sententia, ut conformando eosdem reliquis praecedentium Characterum, magis fierent perspicui.

24. Similis scopus et causa fuit quoque additionis Nominum plantarum inscriptorum Tabularum fronti, aliarumque in his interpolatarum a nobis correctionum, quas, optimo animo cum factae sint, speramus, Cl. AUCTOREM haud improbaturum fore.

25. Separatas a textu, offert Iconum Tabulas, Volumen II. editionis nostrae, in commodioris usus insigne emolumentum.

26. Additionum multo plures forent, si haud solummodo praecipuorum, sed omnium in Characterum descriptionibus occurrentium Terminorum, ut et reliquorum definitionibus traditis, earumque illustrationi inservientibus exemplis Figurarum, petitis ex omnibus atque singulis Iconum Tabulis, tum utriusque Milleriani, (1. 3.) tum aliorum Operum, universam botanicorum Terminorum doctrinam interpretandi, Commentationis nostrae, et subiuncti Indicis, scopus fuisset; itemque si accessissent, interpolatae passim, diversae a Millerianis Linnaeanisque, *aliorum* Botanicorum observationes.

27. Nec vitio vertent nobis aequi rerum iudices, aut ideo nos incuriae atque negligentiae



accusabunt, quod, in Explicatione Systematis sexualis Linnaeani, nullibi mentionem factam reperiant, insignis illius mutationis, quam, post LINNAEI obitum, eius Systema, Classibus et Ordinibus quibusdam deletis vel conversis, variisque Generibus translatis, nuperrime passum est. — Sic enim commutatum, sane admodum dissimile ac longe alienum deprehenderetur, a *Systemate, in LINNAEI scriptis tradito*, quod ipsum vero MILLERI Operibus illustratur.

28. Porro quoque omnia ista (26. 27.) haud commodè Operi Milleriano ipso adnecti potuerunt, ob fusiores, quibus indigent, eius scopo praescriptos limites nimium excedentes interpretationes. Sed defectum eorum supplendi alia ratione, melior forte mox eveniet occasio.

29. Absoluta enim annunciata nuperrime Operis Milleriani maioris (1.) editione, quam, adiuti Fautorum Cultorumque artis, subscribendo suffragia ferentium assensu, nunc paramus,

proprio *Commentario* elaborato, *Supplementa* quaedam addere, propositum nobis est; quibus et hisce desideriiis, et commodis aliis variis, optime nos consulere posse, speramus.

30. Ultimaе typorum correctionis curam ipsi suscipere haud potuimus, absentia ab officina impediti; hinc, nobis invitis, quaedam irrepserunt mendae atque errata, (quorum praecipua ad calcem recensentur,) excusanda verissimo, ac

sane vel plurimis rebus humanis applicando dicto, celeberrimi Anglorum Poetae:

„ *Whoever thinks a faultless piece to see,  
Thinks what ne'er was, nor is, nor e'er shall be.*

POPE *Essay of Criticism.*

Quod superest, cum publica gratiarum actione, ut quodammodo officium debitum reddere queamus, testificamur singularem favorem, et auxilium insigne, quo nos sublevavit, Vir nominis fama Illustris, *Chr. Gottl. HEYNE*, benevole concedendo usibus nostris, exemplar nitidissimum Operis *Milleriani minoris*, e regia Academiae Gottingensis bibliotheca.

Scr. Rotenburgi Hassorum, mense Iunio,  
anni MDCCLXXXIX.

---

**FUNDAMENTA**  
***SYSTEMATIS SEXUALIS***  
***LINNAEANI,***

---

INTERPRETE  
FRIDERICO GUILIELMO WEISS.

THE [illegible] OF [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

# FUNDAMENTA SYSTEMATIS SEXUALIS LINNAEANI,

INTERPRETE

FRIDERICO GUILIELMO WEISS.

**L**oco Sectionis IV. *Philosophiae botanicae LINNAEI*, cuius titulus est: *FRUCTIFICATIO*, quam anglice versam, additis figurarum allegatis quibusdam, ac passim Terminorum per voces anglicas brevissima explicatione, in vicem Introductionis, minori editioni Operis sui praemisit Cl. *MILLER*; exhibemus hic, nomine FUNDAMENTORUM, prolixiorem, usui tironum magis accommodatam pertractationem

*notionum praecipuarum, pro intellectu faciliori TERMINORUM artis, quibus Plantarum Characteres a LINNAEO describuntur,*

systematice concinnatam, colligendo sparsa sub titulis Capitulorum sequentibus:

CAPUT I. *Vegetabilium Idea generalis.*

CAPUT II. *LINNAEI Theoria Fructificationis: sive Termini principales Partium Fructificationis, defi-*

*nitionibus, exemplis, et selectis Iconum figuris illustrati.*

CAPUT III. *Systematum botanicorum notio generalis.*

CAPUT IV. *Clavis, et Schema Systematis sexualis LINNAEANI, cum explicatione Characterum Classium et Ordinum.*

## C A P U T I.

### VEGETABILIMUM IDEA GENERALIS.

#### §. I.

**H**oc Capite, ob commodum materiarum nexum, generali notione *VEGETABILIMUM*, e differentia a reliquis corporibus naturalibus, (§. 2.) ac brevi explicatione: quid sit BOTANICA? praemissis, (§. 3.) praecipua momenta indicantur, quae spectant:

a. ad *texturam* Vegetabilium; (§. 4.)

b. earum *substantiam*; (§. 5.)

c. *distinctionem*, LINNAEO placitam, Vegetabilis in tres primarias partes: RADICEM, HERBAM, FRUCTIFICATIONEM. (§. 6.)

De ultima fusius agetur sequenti Capite.

## §. 2.

In Introductione *Philosoph. botan.* (p. I.) legimus sequentia *LINNAEI*:

1. „Omnia quae in Tellure occurrunt, Elementorum et Naturalium nomine veniunt. Elementa simplicia sunt, Naturalia composita arte divina. Physica tradit Elementorum proprietates. Scientia naturalis vero Naturalium.”

2. „Naturalia dividuntur in Regna Naturae tria: LAPIDEUM (f. Minerale,) VEGETABILE, ANIMALE.” Differentiae notas tradit:

3. „LAPIDES crescunt. VEGETABILIA crescunt et vivunt. ANIMALIA crescunt, vivunt et sentiunt.”

## §. 3.

BOTANICA, BOTANICE, secundum *LINNAEUM* est: Scientia Naturalis, quae Vegetabilium cognitionem tradit: secundum

*LUDWIGIUM*: Scientia Vegetabilium, f. cognitio eorum, quae per plantas et in plantis fiunt: secundum

*BOERHAAVIUM*: Scientiae naturalis Pars, cuius ope felicissime et minimo negotio Plantae cognoscuntur et in memoria retinentur.

## §. 4.

TEXTURA Vegetabilium triplici vasorum, five organorum cavorum compage constat:

1. *Vasa succosa*; quae sunt Organa liquorem vehentia; five Canales, succis per eos promovendis repleti, plerumque recti.

2. *Utriculi*; quae sunt Organa secretoria, alveolis succum conservantia; five sacculi, pulpa viridi ut plurimum pleni, vasorum interstitia explentes.

3. *Tracheae*; quae sunt Organa attrahentia aerem; five Canales spirales aeri recipiendo et distribuendo destinati.

### §. 5.

SUBSTANTIA Vegetabilium quintuplex, vel potius sextuplex:

1. *Epidermis*, extima tunica, sicca, tenuissima, membranacea.

2. *Cortex*, secundum integumentum, lamellis conflatum, laxum, siccum, durius, saepe rimosum.

3. *Liber*, tegumentum tertium, membranaceum, succidum, flexile.

4. *Alburnum*, intermedia substantia Libri (n. 3.) et Ligni: (n. 5.) Haec saepe communi appellatione simul sub voce Libri (n. 3.) velut pars eiusdem intelligi solet.

5. *Lignum*, Liber (n. 3.) praecedentis anni, nunc exsuccus, induratus, agglutinatus.



6. *Medulla*, substantia intima, vesiculosa, internumque parietem trunci cavi obducens.

Hae omnes (n. 1 — 5.) tot quasi circulis concentricis Medullam (n. 6.) ambientes, in transversim secto arboris trunco, facillime, vel nudo oculo distinguendae.

§. 6.

PARTES Vegetabilium primariae tres distinguendae:

I. RADIX, descendens, aquosa forbens, (figens loco,) nutriens plantam.

II. HERBA, ascendens, aëria spirans, (trunco multiplicans, fulcris sustentans, armis defendens,) foliis movens plantam.

III. FRUCTIFICATIO, pandens, aëtheria halans, generans. (§. 7.) vid. Termin. botan. ed. Gisek. alt. p. 19. n. 7.

---

C A P U T I I.

L I N N A E I T H E O R I A  
F R U C T I F I C A T I O N I S :

S I V E

TERMINI PRINCIPALES PARTIUM  
FRUCTIFICATIONIS,

DEFINITIONIBUS, EXEMPLIS, ET SELECTIS  
ICONUM FIGURIS ILLUSTRATI.

---

§. 7.

**F**RUCTIFICATIO, (§. 6. III.) secundum *LIN-  
NAEUM* est :

„Vegetabilium pars temporaria, Generationi dicata, antiquum Vegetabile terminans, novum incipiens; huius *Partes* septem numerantur:

I. CALYX. II. COROLLA. III. STAMEN.  
IV. PISTILLUM. V. PERICARPIUM. VI. SE-  
MEN. VII. RECEPTACULUM.”

§. 8.

Harum partium (§. 7. I — VII.) *Evolutio*,  
FLORESCENTIAE appellatur Stadium primum;  
*Aëtio generationis* secundum; cui *Maturatio*, Sta-  
dium tertium, succedit.

## §. 9.

Ut vero *LINNAEI* Theoria Fructificationis (§. 6. 7.) eo clarius tironibus pateat, explicationem *Terminorum*, quibus in descriptione *Partium Fructificationis* sive *Floris* usus est, addendo iis simul generaliora physiologica de officiis earum praecipuis momenta, in *quatuor Sectiones* distribuimus.

SECTIO I. *Integumenta Floris*: A. Calyx. (§. 10.) B. Corolla. (§. 18.) Pars adiecta: C. Nectarium. (§. 25.)

SECTIO II. *Partes essentielles Floris*: (§. 27.) sive *Organa Generationis mascula*: D. Stamen. (§. 28.) *feminea*: E. Pistillum. (§. 30.) F. *Sexus Florum et Vegetabilium*. (§. 32.)

SECTIO III. *Producta Generationis: Fructus maturus*. G. Pericarpium. (§. 33.) H. Semen. (§. 44.)

SECTIO IV. *Sustentacula partium Fructificationis*: I. Receptaculum. (§. 49.) K. Inflorescentia. (§. 56.)

---

CAPIT. II. SECTIO I.

INTEGUMENTA FLORIS:

A. CALYX. B. COROLLA. PARS ADIECTA:  
C. NECTARIUM.

---

A. C A L Y X.

(§. 7. I. §. 9. Sect. I. A.)

---

§. 10.

CALYX definitur a *LINNAEO*: „Cortex Plantae in fructificatione praesens.”

i. e. Laminarum Corticis (§. 5. n. 2.) ultima productio, Floris Tegmen extimum constituens. Addimus:

I. Ob SUBSTANTIAM firmam, a TEXTURA e fibris solidioribus, *Calyx* utplurimum viridis esse solet: Pro teneriore vero textura, colore nativo viridi in alium vivaciorem mutato, aliquando variegatus, quin adeo totus coloratus evadit.

E x e m p l a :

*Calyx subcoloratus*: RUMEX crispus. Tab. 20. Fig. 2.  
K.\* magnitudine aucta. SEMPERVIVUM tectorum.  
Tab. 40. Fig. 1. 2. 3. RANUNCULUS bulbosus.  
Tab. 51. Fig. 1,

*Calyx variegatus*: MOLLUGO verticillata. Tab. 8. Fig. 1. 2. 3. \* magn. auct. ASARUM canadense. Tab. 37. Fig. 1. LUNARIA annua. Tab. 54. Fig. 1. 2. K.

*Calyx coloratus*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. 3. K. MYOSURUS minimus. Tab. 17. Fig. 1. 2. K. \* magnit. aucta. PUNICA Granatum. Tab. 41. Fig. 1. 2. K.

2. USUS *Calycis* est: a) infervit succorum praeparationi, qui. magis depurati, dein feruntur ad Floris reliquas partes: b) defendit easdem ab externis injuriis, praecipue vero a noxis nimii frigoris, caloris et pluviae.

3. SPECIES *Calycis* sequentes septem LINNAEUS distinguit: 1. PERIANTHIUM. (§. 11.) 2. INVOLUCRUM. (§. 12.) 3. AMEN-  
TUM. (§. 13.) 4. SPATHA. (§. 14.) 5. GLU-  
MA. (§. 15.) 6. CALYPTRA. (§. 16.) 7.  
VOLVA. (§. 17.)

De harum notis differentiae, singulatim (§§is indicatis) praecipua momenta trademus,

4. Notamus indicantes *Calycis* COMPOSITIONEM, (a. b.) DURATIONEM eius, (c. d. e.) et SITUM, respectu ad Germen, (f. g.) Terminos sequentes praecipuos:

a. *Monophyllus Calyx*: i. e. continuus five cohaerens, licet ad marginem five limbum crenatus sit in dentes, vel aliquanto profundius in lacinias fissus.

b. *Polyphyllus*: vel numero partium determinato; di -- tri -- tetra -- penta -- hexaphyllus etc. si

Calyx ad basin usque sectus est in plures partes, quae *foliola Calycis* audiunt. Confer quoque paullo infra (§. 11, d. e.) *Calycis communis et proprii* distinctionem.

c. *Caducus*: qui ante Floris perfectam evolutionem iam delabitur.

d. *Deciduus*: qui peracta Florescentia cadit.

e. *Persistens*: qui post Florescentiam perdurat.

f. *Inferus*: i. e. infra Germen situs.

g. *Superus*: i. e. supra Germen situs. In hoc casu aliquando Germen intra Calycem ipsum inclusum locatur.

h. *Deficiens*: five *nullus*. Talis *Flos nudus* appellari solet, in quo tunc Corolla, vel aliae partes, Calycis vices supplent.

i. *Plures Calyces* in quibusdam plantis occurrunt; vel  $\alpha$ ) eiusdem, vel  $\beta$ ) diversarum specierum.

#### E x e m p l a:

##### a. *Monophyllus Calyx*.

*bifidus*: ADOXA Moschatellina. Tab. 28. Fig. 1. 2. \* magn. auct.

*semitrifidus*: ASARUM canadense. Tab. 37. Fig. 1.

*tridentatus*: PIPER nigrum. Tab. 5. Fig. 2. \*

*tripartitus*: STRATIOTES Aloides. Tab. 50. Fig. 3.

*quadripartito limbo*: OENOTHERA biennis. Tab. 25. Fig. 1. L.

*quinquefidus*: AESCULUS Hippocastanum. Tab. 23. Fig. 1.

*quinquepartitus*: NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 2. TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 1.

*quinquedentatus*: MONARDA fistulosa. Tab. 3. Fig. 2. K.

*Jex* — *duodecimpartitus*: *SEMPERVIVUM* testorum. Tab. 40. Fig. 1. 2. 3.

b. *Polyphyllus*:

*diphyllus*: *FUMARIA* lutea. Tab. 60. Fig. 1.

*triphyllus*: *CANNA* indica. Tab. 1. Fig. 1. 3. K.

*tetraphyllus*: *LUNARIA* annua. Tab. 54. Fig. 1. \*

*pentaphyllus*: *MYOSURUS* minimus. Tab. 17. Fig. 1. 2. \* K. *RANUNCULUS* bulbosus. Tab. 51. Fig. 1.

*hexaphyllus*: *RUSCUS* aculeatus. Tab. 96. Fig. 1. 2. \*

c. *Caducus*: *PAPAVER* — *Tournefort*. Institut. rei herb. Tab. 119. D. D.

d. *Deciduus*: in plurimis plantis; e. g. *OENOTHERA* biennis. Tab. 25.

e. *Persistens*: *CANNA* indica. Tab. 1. Fig. 7. K. *MOLLUGO* verticillata. Tab. 8. Fig. 7. 8. \* *ALISMA* *Plantago* aquatica. Tab. 22. Fig. 7. \* *CASSYTA* baccifera. Tab. 29. fig. 7. 8. K. *PUNICA* Granatum. Tab. 41. Fig. 6. K.

f. *Inferus*: in plurimis plantis; e. g. *KALMIA* angustifolia. Tab. 32. Fig. 8. \*

g. *Superus*: *CANNA* indica. Tab. 1. Fig. 1. *OENOTHERA* biennis. Tab. 25. Fig. 1. *CASSYTA* baccifera. Tab. 29. Fig. 2. \* — Germen intra Calycem: *PUNICA* Granatum. Tab. 41. Fig. 3. *CRATAEGUS* Aria. Tab. 42. Fig. 6.

h. *Deficiens*: *RHEUM* palmatum. Tab. 30. *PHYTOLACCA* decandra. Tab. 36.

i. *Plures Calyces*:

a) *eiusdem Speciei*; duo: *AGRIMONIA* Eupatoria. Tab. 38. Fig. 1. 2. \* a. b. *SARRACENIA* flava. Tab. 46. Fig. 1. K. i. Fig. 2. K. *ALCEA* rosea. Tab. 59. Perianthium exterius: Fig. 1. 2. K. e. et Perianthium interius: Fig. 1. 2. K. i.

β) *diversarum Specierum*: *STRATIOTES* Aloides. Tab. 50. cui Spatha: Fig. 1. 2. S. et Perianthium: Fig. 2. 3. K. — *PENTAPETES phoenicea*. Tab. 58. cui Involucrum: Fig. 1. 2. I. et Perianthium: Fig. 1. 3. K. — *HAMAMELIS* virginiana. Tab. 10. cui Involucrum: Fig. 1. 2. \* I. et Perianthium duplex; exterius: Fig. 3. \* e. interius: Fig. 3. \* i. Fig. 4. \* K. i.

## §. II.

PERIANTHIUM, (§. 10. n. 1.): „Calyx est Plantae, Fructificationi contiguus.” LINN. *philos. bot.* p. 52. §. 86. n. 1.

1. i. e. Integumentum florale exterius contiguum: sive Calyx, (§. 10.) sub Florescentia (§. 8.) Floris partes essentielles (§. 9. Sect. II. §. 27.) quam proxime amplectens.

## E x e m p l a :

*Perianthium*; f. *Calyx contiguus*: HAMAMELIS virginiana. Tab. 10. Fig. 2. 3. \* NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 1. 2. TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 9. 1. CRASSULA coccinea. Tab. 16. Fig. 1. 2.

2. Specialius distinguendo *Perianthium*, secundum partes essentielles floris, quas immediate amplectitur, appellat LINNAEUS:

a. *Perianthium Floris*, Calycem contiguum, (n. 1.) qui continet Stamina absque Germine.

b. *Fructus LINNAEO* est: Calyx contiguus, (n. 1.) Germen absque Staminibus continens.

c. *Fructificationis* audit LINNAEO: Calyx contiguus, (n. 1.) et Stamina et Germen includens; qualis competit Floribus hermaphroditis. (§. 32. n. 3.)

Notandum: nisi expresse additas distinctionum voces (a. b. d. e.) legas, semper si occurrit no-



men *Perianthii*, intelligendum esse *Perianthium Fructificationis*. (c.)

d. *Perianthium commune* LINNAEO, aliis *Calyx communis*, est:

Calyx plures Flosculos recipiens.

e. *Perianthium proprium* LINNAEO, *Calyx proprius* aliis, est:

Calyx ipforum Flosculorum particularis, intra *Perianthium commune* (d.) receptorum.

#### Exempla:

- a. *Perianthium Floris*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. (Calyx superus, (§. 10. g.) — Magis proprie competit haec appellatio *Perianthii Floris* Linnaeana Calycibus *Florum marium*. (§. 32. n. 1.) e. g. EMPETRUM nigrum. Tab. 86. Fig. 1. 2. \* VISCUM album. Tab. 87. Fig. 1. 2. \* TAMUS communis. Tab. 89. Fig. 1. 2. \* CLIFFORTIA Illicifolia. Tab. 94. Fig. 1.
- b. *Perianthium Fructus*: Calyces *Florum femineorum*. (§. 32. n. 2.) e. g. EMPETRUM nigrum. Tab. 86. Fig. 5. 6. \* VISCUM album. Tab. 87. Fig. 5. 6. \* TAMUS communis. Tab. 89. Fig. 6. CLIFFORTIA Illicifolia. Tab. 94. Fig. 4.
- c. *Perianthium Fructificationis*; HAMAMELIS virginiana. Tab. 10. Fig. 2. 3. \* NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 1. 2. TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 9. 1.
- d. *Perianthium commune*; f. *Calyx communis*: DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 1. K. HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Fig. 1. K. ECHINOPS Sphaerocephalus. Tab. 70. Fig. 1. K. PARTHENIUM integrifolium. Tab. 80. Fig. 1. 2. \*
- e. *Perianthium proprium*; f. *Calyx proprius*: DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 2. ECHINOPS Sphaerocephalus. Tab. 70. Fig. 3.

## §. 12.

INVOLUCRUM, (§. 10. n. 2.) est *LINNAEO*:  
 „Calyx a Flore remotus.”

## E x e m p l a :

*Involucrum*: HAMAMELIS virginiana. Tab. 10. Fig. 1. \*  
 2. \* I. PENTAPETES phoenicea. Tab. 58. Fig. 1. 2.  
 I. PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 1. I. Fig. 3. a.

In *Plantis* autem sic dictis *Umbelliferis* distinguuntur solent:

a. *Involucrum universale*, quod integram Umbellam, (§. 65. a.) sic dictam universalem, ambit vel includit.

β. *Involucrum partiale*, ambiens partiales minores, sive Umbellulas, (§. 65. b.) quibus Umbella universalis composita est.

## E x e m p l a :

a. *Involucrum universale*: BUPLEURUM rotundifolium.  
 Tab. annexa A. Fig. 1. a.  
 β. *Involucrum partiale*: eadem Tab. Fig. 1. b.

## §. 13.

AMENTUM, (§. 10. n. 3.) appellatur a *LINNAEO*:

„Calyx ex Receptaculo communi paleaceo-gemmaceo.”

Plura scilicet, Calycis instar, flores singulos excipientia foliola, membranacea, in gemma latentia ante Florescentiam, (§. 8.) sub hac explicantur,

cantur, atque Squamarum forma ambiunt *Rachin*,  
f. Receptaculum elongatum, plerumque filiforme.

Confer de *Amento*, ut specie Inflorescentiae. §. 59. n. 11.

#### Exempla:

*Amentum*: SAURURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 1. 2. \* A.  
IUGLANS regia. Tab. 81. Fig. 1. PINUS sylvestris. Tab. 82. Fig. 1. 2. 5. SALIX fusca. Tab. 85. Fig. 1. 6. POPULUS nigra. Tab. 90. Fig. 2. 6.

#### §. 14.

SPATHA (§. 10. n. 4.) vocatur a *LINNAEO*:  
„Calyx (Spadicis) longitudinaliter ruptus.”

Ab initio flores perfecte includit: his Florescentia (§. 8.) explicatis, remotus restat, marcescens.

Est haec *Calycis* Linnaeani species, ordinibus naturalibus *Palmarum*, hisque affinium *Orchidearum*, (quarum utrarumque Pedunculus fructificationes gerens, *Spadix* audit,) itemque *Liliacearum*, (hinc a *LINNAEO* *Spathacearum* nomine insignitarum,) praesertim propria. Confer §. 58. n. 3.

#### Exempla:

*Spatha*; *Palmarum*: CHAMAEROPS humilis. Tab. annexa A. Fig. 2. c. Spadix: e. ARUM maculatum. Tab. 76. Fig. 1. K. a. b. c. Spadix: Fig. 2. S.  
*Orchidearum*: ORCHIS latifolia. Tab. 72. Fig. 1. S.  
*Liliacearum*: SISYRINCHIUM Bermudiana. Tab. 76. Fig. 1. K. CROCUS sativus. Tab. 6. Fig. 1. K. ante floris evolutionem: Fig. 2. 3. K. flore explicato remota; marcescens: Fig. 2. 3. K.

## §. 15.

GLUMA (§. 10. n. 5.) dicitur a *LINNAEO*: „Calyx Graminis, valvis amplexantibus.”

i. e. Calyx *Graminum* familiae proprius; constans *Valvis* amplexantibus, (five foliolis, quorum exterius basi concava, interius excipit,) aliquando *aristatis*, f. mucrone, Arista dicto praeditis; aliquando *muticis*, f. Arista carentibus.

## E x e m p l a :

*Glumae aristatae*: ANTHOXANTHUM odoratum. Tab. 4. Fig. 1 — 5. K. AVENA fatua. Tab. 7. Fig. 1. 2. Arista aucta: Fig. 9. \* 10. \* 11. \*

*Glumae muticae*: ORYZA fativa. Tab. 19. Fig. 1 — 4. \* K. TRIPSACUM Dactyloides. Tab. 78. Fig. 1. 2. \* 3. \* 5. \* 6. \* K.

## §. 16.

CALYPTRA (§. 10. n. 6.) vocatur a *LINNAEO*:

„Calyx Musci cucullatus, Antherae superimpositus.”

Improprie refertur ad Calycis species, hocce Capsularum *Muscorum* membranaceum, fugax tegmen, sicut quoque minus recte Capsula a *LINNAEO* Anthera appellatur.

*Calyptra* plerumque mitrae formam habet.

## E x e m p l u m :

*Calyptra*: BRYUM caespiticiu. Tab. 102. (*Miller* edit. angl. min. Tab. 103.) Fig. 1. 2. \* 3. \* 4. \* K.

## §. 17.

VOLVA (§. 10. n. 7.) est *LINNAEO*:

„Calyx Fungi membranaceus, undique lacerus.”

Immerito et haec Calycis speciebus associata est Membrana lacera, *Fungorum* quorundam stipitem ambiens.

## E x e m p l u m :

*Volva*: AGARICUS campestris. Tab. 104. (Miller. edit. angl. min. Tab. 106.) Fig. 1. 3. V.

## B. C O R O L L A.

(§. 7. II. §. 9. Sect. I. B.)

## §. 18.

COROLLA definitur a *LINNAEO*: „Liber plantae in flore praefens.” Addimus:

1. Est COROLLA Libri (§. 5. n. 3.) five integumenti tertii interioris productio in

*Petalum* (§. 19.) unicum, vel plura distincta.

## E x e m p l a :

*Petalum unicum*: NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 1. 2. C.

*Petala plura*: CRASSULA coccinea. Tab. 16. Fig. 1. 3. 4. C.

2. USUS *Corollae* fere idem ac Calycis, (§. 10. n. 2.) cuius deficientis vices saepe supplet;

(§. 10. n. 3. h.) sicuti Calyx saepenumero vices deficientis Corollae. (§. 19. c.)

3. SITUS *Corollae* naturalis, est inter Calycem et Germen; accidentalis supra Germen. (§. 31. n. 1. a. b.)

4. DURATIO *Corollae* in plerisque temporaria esse solet: aliquando vero ultra tempus Florescentiae perdurat: tunc

*persistens Corolla* audit.

#### E x e m p l a :

*Persistens Corolla*: vid. infra §. 33. n. 4. porro: IUNIPERUS communis. Tab. 95. Fig. 6. 8. C. Fig. 11. P. CLUTIA pulchella. Tab. 97. VERATRUM album. Tab. 98.

#### §. 19.

PETALUM vocat LINNAEUS: „Tegmen Floris corollaceum.”

i. e. Tegmen Floris interius, tenerioris structurae, ut plurimum colore insigni tinctum, ambiens Floris essentiales partes, (§. 27.) Stamina nempe, et Pistillum; quod, si

a. integrum est, sive sub casu unicum cohaerens, *Corolla monopetala* audit: si vero

b. pluribus distinctis petalis Corolla constat, appellatur: *Corolla polypetala*.

c. si deficit Corolla: *Flos apetalus* dicitur. Sed probe notandum, sicut Plantae Corolla speciosi coloris insignes *Petaloideae* vocantur; sic la-

tiori sensu Plantis *apetalis* etiam a variis auctoribus tales adnumerari, quae Flores gerunt, Corolla viridi pallidiore, sive non vivide colorata instructos.

### E x e m p l a :

- a. *Corolla monopetalae*: NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 1. 2. C. CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 2. 3. C.
- b. *Corolla polypetalae*: numero Petalorum specialius determinato:
  - tripetala*: ALISMA Plantago aquatica. Tab. 22. Fig. 2, 3. \* C.
  - tetrapetala*: CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. Fig. 2. 3. C.
  - pentapetala*: PAEONIA officinalis. Tab. 47. Fig. 2.
  - hexa — et dodecapetala*: SEMPERVIVUM tectorum. Tab. 42. Fig. 5. 6. C.
- c. *Corolla deficiens; sive nulla*: BLITUM virgatum. Tab. 2. SAURURUS cernuus. Tab. 24. GALENIA africana. Tab. 26.
- d. *Corolla non colorata*: Graminum plerorumque flores. e. g. ANTHOXANTHUM odoratum. Tab. 4. Fig. 1. 2. C. \* AVENA fatua. Tab. 7. Fig. 1. 2. 3. C. — porro: ADOXA Moschatellina. Tab. 28. Fig. 11. 3. 4. C. \* IUGLANS regia. Tab. 81. Fig. 1. 3. C. \*

### §. 20.

Terminis propriis distinguuntur quaedam  
PARTES

A. *Corollae monopetalae*: (§. 19. a.)

α. *Tubus*: Pars Corollae monopetalae inferior tubulosa.

β. *Collum*: Tubi (α) pars elongata versus superiora; sive ipsa superior pars Tubi.

$\gamma$ . *Limbus*: Pars Corollae superior dilatata; vel integra, vel in segmenta aliquot secta, quae

$\delta$ . *Laciniae* audiunt *Limbi*. ( $\gamma$ )

$\epsilon$ . *Faux*: Cavum in confinio Tubi ( $\alpha$ ) et Limbi, ( $\gamma$ ) five Collum ( $\beta$ ) in Limbum ( $\gamma$ ) transiens. Confer etiam §. 22. n. 5. e.

E x e m p l a :

- A. *Corollae monopetalae Tubus*: NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 3. t. *Limbus* quinquepartitus: Fig. 1. 3. l. — CROCUS fativus. Tab. 6. *Tubus*: Fig. 2. 3. y. *Limbus* sexpartitus: Fig. 2. 3. z. — *Limbus* Corollae monopetalae integer: CONVOLVULUS—Tournef. Instit. rei herb. Tab. 17. A. A. A.

B. *Corollae polypetalae* (§. 19. b.) PARTES distinguendae, sunt:

1. *Unguis*: Pars Corollae polypetalae inferior, five basis Petali; qua affigitur.
2. *Lamina*: Pars eius superior, patula.

E x e m p l a :

- B. *Corollae polypetalae Ungues* longissimi: CRASSULA coccinea. Tab. 16. Fig. 3. 4. U. *Lamina*: Fig. 3. 4. l. — *Ungues* brevissimi: SARRACENIA flava. Tab. 46. Fig. 4. u.

§. 21.

A simili aut dissimili, pari vel dispari conformatione, eademque aut diversa dispositione Partium et Corollam monopetalam (§. 20. A.) et polypetalam (§. 20. B.) constituentium, pendet: distinctio *Corollae regularis; irregularis*; itemque *aequalis; ac inaequalis*.



a. *Regularis Corolla* est secundum LINNAEI definitionem: „aequalis figura, magnitudine, et proportionem partium.” *Phil. bot.* §. 280. p. 223. *Termini bot.* (edit. Giseken. alt.) p. 88. n. 474.

b. *Irregularis*: „quae Limbi partibus, figura, aut proportionem diversa est.” *Phil. bot. l. c.* *Term. bot. n.* 475.

c. *Aequalis*: „ubi partes Corollae, figura, magnitudine et proportionem aequales sunt.” *Phil. bot. l. c.*

d. *Inaequalis*: „ubi partes non magnitudine, sed proportionem respondent, ut regularis flos evadat.” *Phil. bot. l. c.* *Term. bot. n.* 476.

Addimus ad illustrationem: 1. In *Corolla regulari* (a) et *irregulari* (b) respicimus *ambitum*, quem determinant in *Corolla* monopetala fines Limbi aut eius Laciniarum; (§. 20. A. γ. δ.) in polypetala, Laminarum (§. 20. B. n. 2.) orae ultimae.

2. Supponas Te, ex floris medio, tanquam centro, circuli peripheriam ducere. Si ambitus Corollae (n. 1.) undique huius circuli peripheriae respondet, *Corolla regularis* est.

3. E contrario, *Corolla irregularis* est, si quaedam pars Corollae reliquis multo brevior, haud attingit peripheriam dicti circuli, (n. 2.) aut longior eam valde superat.

4. Corollam *aequalem* (c.) quod attinet, cuius partes figura conveniunt, magnitudine, et proportionem, (i. e. longitudine, latitudine, crassitie in omnibus aequali,) ob hanc summam similitudinem, necessario eiusdem attributum quoque est Forma regularis.

5. At vero etiam Corolla *inaequalis* (d.) formam regularem nanciscitur, quia, ut solent, alternant partes breviores cum longioribus, et sic simul dispositae sunt, ut circulis concentricis suppositis (n. 2.) alio minori breviores, alio maiori longiores partes respondeant. Hinc ratio patet: cur Corolla *inaequalis* (d.) non obstante diversa conformatione partium, at sola proportionem servata, quoad ambitum (n. 1.) regularis (b.) evadat.

6. Corollae *uniformis* et *difformis* explanationem, consulto hic omissem, (imprimis ad evitandam confusionem cum idea Corollae regularis et irregularis, a. b.) reperies inter monita de speciebus Inflorescentiae, ad quas proprie pertinent.

#### E x e m p l a :

a. *Regularis Corolla.*

*monopetala*: CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 2. 3. C. NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 1. C.

*polypetala*: TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 9. 2. C. PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 2. 3. C. OENOTHERA biennis. Tab. 25. Fig. 1. 3. C. SEMPERVIVUM tectorum. Tab. 40. Fig. 4. 5. 6. C. PUNICA Granatum, Tab. 41. Fig. 1. C.

b. *Irregularis Corolla:*

*monopetala*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. C. MONARDA fistulosa. Tab. 3. Fig. 1. C. LOBELIA

Cardinalis. Tab. 71. Fig. 1. 2. 3. C. ARISTO-  
LOCHIA Clematitis. Tab. 75. Fig. 1. C.

*polypetala*: AESCULUS Hippocastanum. Tab. 23. Fig.  
2. 3. ACONITUM Napellus. Tab. 48. Fig. 1. C.  
FUMARIA lutea. Tab. 60. Fig. 2. 3. \* C. PO-  
LYGALA Myrtifolia. Tab. 61. Fig. 2. 3. \* C.  
LATHYRUS latifolius. Tab. 62. Fig. 3. 2. C. a. a.  
v. c.

c. *Aequalis Corolla*: LUNARIA annua. Tab. 54. Fig.  
2. 3. C. HYPERICUM perforatum. Tab. 65. Fig. 2.  
4. 3. \* C.

d. *Inaequalis Corollae*: AMARYLLIS Belladonna. Tab.  
18. Fig. 2. C. Petala alterna tria, mucronatis api-  
cibus Z. a reliquis tribus petalis differunt. BU-  
TOMUS umbellatus. Tab. 31. Fig. 2. 3. 4. Tria al-  
terna petala exteriora e, differunt unguibus angu-  
stioribus et dispositione, ab interioribus. AQUI-  
LEGIA vulgaris. Tab. 49. Fig. 1. C. N. Petala quin-  
que exteriora maiora C. a quinque interioribus ne-  
ctariferis N. dispositione alterna, et conformatione,  
diversa sunt; his enim basis tubulosa, corniculata,  
mel continens, quare Nectaria dicuntur a LINNAEO.  
Petalorum vero C. Fig. 2. et Nectariorum, N. Fig.  
3. ambitum proprium regularem esse, demonstrant.  
MENISPERMUM canadense. Tab. 93. Fig. 3. 4. C.  
in Mare; et Fig. 1. C. in Femina, Petala quatuor ex-  
teriora, breviora sunt alternis quatuor interioribus.

## §. 22.

Notamus porro certas quasdam FORMAS Co-  
rollis utrisque (§. 19. a, b.) proprias.

A. *Corollarum monopetalarum* sequentes  
FORMAE praecipuae sunt:

1. *Campanulata Corolla*: ventricosa, tubo  
(§. 20. a.) destituta.

## E x e m p l a :

*Campanulata Corolla*: CAMPANULA. Tab. annexa.  
A. Fig. 3. Aliquando eandem formam quoque refert

*Corolla polypetala*, cuius exemplum: AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 2. C. hexapetala.

2. *Infundibuliformis*: Corolla conica, tubo imposita. Corollae limbus (§. 20. β.) nempe amplior superne, sensim sensimque coni instar angustatus in tubum (§. 20. α.) excurrent.

E x e m p l u m :

*Infundibuliformis Corolla*: NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 3.

3. *Hypocrateriformis*: Corollae limbus (§. 20. β.) planus, impositus tubo. (§. 20. α.)

E x e m p l a :

*Hypocrateriformis Corolla*: PRIMULA — *Oederi* Elem. bot. Tab. IX. Fig. 78. *Weiß* Forstbotanik. Tab. VI. Fig. 57. *Lin.* Philos. bot. Tab. VII. Fig. 142. — KALMIA angustifolia. Tab. 32. Fig. 3. 4. 5. \* C. si Limbus perfecte planus esset: quoniam vero margine paullulum elevatur, (Fig. 3.) Forma mixta evadit hinc *hypocratero-infundibuliformis* Corolla dicenda.

4. *Rotata*: Corollae limbus (§. 20. β.) planus, nulli tubo impositus.

Secundum hanc LINNAEI definitionem, (*Phil. bot. p. 52. §. 86. II. n. 8. b.*) in sensu stricto Corolla esset plana, tubo omnino carens; sed aliquando tubi exigui vestigium, instar annuli, manifesto adest, quocum Corolla affigitur.

E x e m p l a :

*Corolla rotata*; sensu definitionis stricto: ANAGALLIS arvensis. *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 59. B. *Oederi* Element. bot. Tab. IX. Fig. 83. *Weiß* Forstbotanik.

Tab. VI. Fig. 61. d. c. — *cum vestigio exigui tubi*:  
 SOLANUM tuberosum. Tab. annexa A. Fig. 4. item-  
 que *Weiß* Forstbotanik. Tab. VI. Fig. 61. a. b. BOR-  
 RAGO officinalis. *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 53.  
 A. B.

5. *Ringens* five *Labiata*: Corolla figurae irregularis, duobus *Labiis*, superiore altero, altero inferiore hians, hisque rictum animalis quodammodo referens.

Notamus praecipue in Corolla huius Formae:

a. *Galea* vocatur speciatim *Labium superius*, si fornicatum est; unde similitudo cum galea. Hinc talis Corolla a quibusdam

α. *Flos galeatus* appellatur: Sique Palato (d.) clausa est,

β. *Corolla personata*; *Flos personatus*, ob similitudinem cum persona s. facie larvata.

γ. Etiam Corolla *polypetala*, constructione et dispositione Petalorum, aliquando Formam *bilabiatae* Corollae, itemque *galeatae* simulat.

δ. Sunt inter ringentes, quibus *Labium superius* (a.) deest; talis *unilabiata* Corolla dicitur.

b. *Labium* proprie dicitur *inferius*, nisi aliter determinatur, monente LINNAEO: „*Labium pro ringentis parte inferiore saepius sumitur.*” *Term. bot. p. 90. n. 490.* A RIVINO, qui *Labium superius* (a.) *Galeam* dixit, *Labium inferius Barba* appellatur.

c. *Rictus*: „*Hiatus inter utrumque Labium.*” (a. b.) *ibid. n. 490.*

d. *Palatum*: „Processus Labii inferioris, (b.) superiora versus, quo Rictus (c.) occluditur.” *ibid.* n. 492.

e. *Faux*: „Hiatus inter lacinias Corollae, ubi Tubus (§. 20. a.) terminatur Colla, (§. 20. β.) five parte Tubi superiore.” *ibid.* 493. 494.

### E x e m p l a :

*Corolla ringens*: MONARDA fistulosa. Tab. 3. Fig. 1. 3.  
MELITTIS Melissophyllum. Tab. 52. Fig. 2. 3.

α. *galeata*: SALVIA Sclarea. *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 82. A. LAMIUM album. *Tourn. I. R. H.* Tab. 85. A. *Weiß* Forstbotanik Tab. VI. Fig. 64. Galea, f. Labium superius: α. α. Labium inferius: b. b.

β. *bilabiata, personata*: ANTIRRHINI species — *Tournef. I. R. H.* Antirrhinum. Tab. 75. A. B. Linaria. Tab. 76. A. C. — B. D. itemque *Weiß* Forstbot. Tab. VI. Fig. 65.

γ. *Corolla polypetala Labiatam simulans*: FUMARIA lutea. Tab. 60. Fig. 2. \* Labium superius: u. Labium inferius; i. — Petalo supremo galeato: ACONITUM Napellus. Tab. 48. Fig. 1. 2. C.

δ. *Corolla ringens unilabiata*: TEUCRII species. *Tourn. I. R. H.* Tab. 97. Chamaedrys. E. Polium. K. Tab. 98. Teucrium. A. Chamaepitys. B. Bugula. B.

### §. 23.

B. *Córollis polypetalis* (§. 19. b.) FORMAE propriae praecipuae, sequentes sunt:

I. *Rosacea Corolla*; *Flos rosaceus*; Corolla constans quinque vel pluribus aliquando Petalis (§. 19. b.) regularibus, (§. 21.) Laminis (§. 20. B. n. 2.) latis, Unguibus (§. 20. B. n. 1.) admodum brevibus, latisque Receptaculo (§. 49.) insertis.

## E x e m p l a :

*Rosacea Corolla; Flos rosaceus:* PHYTOLACCA decandra. Tab. 36. Fig. 3. RUEUS fruticosus. Tab. 45. Fig. 3. RANUNCULUS bulbosus. Tab. 51. Fig. 3.

2. *Malvacea Corolla; Flos malvaceus:* Haec quoad exteriorem Formam rosaceae (n. 1.) similis; at media omnino inter monopetalam (§. 19. a.) ac polypetalam Corollam. (§. 19. b.) Differt enim: quinque Petalorum Unguibus connatis, sic, ut tubum brevissimum forment, pro basi Corollae.

Praeterea centrum Corollae occupat Columnae formam plerumque referens tubulosum Receptaculum Staminum; (§. 52. n. 7.) hinc Plantae eiusmodi floribus gaudentes *Columniferae* appellantur.

## E x e m p l a :

*Corolla malvacea; Flos malvaceus:* ALCEA rosea. Tab. 69. Fig. 3. 4. Receptaculum tubulosum columniforme; in situ naturali: Fig. 3. Idem separatum: Fig. 5. sectum: Fig. 6.

3. *Caryophyllaea Corolla; Flos caryophyllaeus:* Corolla pentapetala, Petalis regularibus, Ungue longiore, angustioreque terminatis; Laminis patentissimis plerumque, i. e. ad angulum rectum reclinatis.

## E x e m p l a :

*Caryophyllaea Corolla; Flos caryophyllaeus:* DIANTHUS Caryophyllus. Weib Forstbotanik Tab. V. Fig. 56. Unguis longissimus: c. c. Laminae reclinatae patentissimae: a. a. d. — SAXIFRAGA granulata. Tab. 33. Fig. 3.

4. *Liliacea Corolla; Flos liliaceus*: Corolla hexapetala regularis; (§. 21.) at vero etiam Corolla *monopetala* sexfida regularis *liliacea* appellatur:

Plantis sic dictis *Liliaceis* pro Calyce Spatha (§. 14.) est.

E x e m p l a :

*Liliacea Corolla hexapetala*: AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 2. Spatha: Fig. 1. *monopetala* sexfida Corolla CROCUS sativus. Tab. 6. Fig. 2. 3. Spatha. Fig. 1. 2. 3. K.

5. *Cruciformis Corolla; Flos cruciformis; cruciatus*: Corolla tetrapetala, Petalis aequalibus, Laminis patentibus; Unguibus laminis longioribus, per oppositionem Petalorum ad angulum rectum, Crucis figuram referens.

E x e m p l a :

*Cruciformis Corolla*: LUNARIA annua. Tab. 54. Fig. 2. 3. CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. Fig. 2. 3.

6. *Papilionacea Corolla; Flos papilionaceus*: Corolla figura irregulari (§. 21.) papilionem quasi alis expansis simulans, ut plurimum tetrapetala, Petalis forma ac situ diversis, hinc etiam diversis nominibus insignitis:

a. *Carina*. b. *Vexillo*. c. *Alis* duabus.

Notamus, in quibusdam deficere horum unum vel alterum; e. g. Carinam, quandoque Alas.

E x e m p l u m :

*Corolla papilionacea*: LATHYRUS latifolius. Tab. 62. Fig. 3. C.



- a. *Carina*: Petalum inferius, cymbiforme, Stamina et Pistillum recondens: Fig. 2. 3. 4. c.
- b. *Vexillum*: Petalum superius ascendens: Fig. 2. v. Fig. 3. C.
- c. *Alae*: Petala duo lateralia: Fig. 2. 3. 4. a. a.

## §. 24.

C. *Corollis compositis* (uti LINNAEUS eas appellat, ab aliis *Flores compositi* dicuntur,) FORMAS quasdam proprias addimus.

Est autem definitio *Corollae compositae* proprie sic a LINNAEO dictae: „Pluribus constans *Flosculis* intra Perianthium commune (§. II. d.) supra Receptaculum commune.” (§. 51. B.) *Term. bot. p. 92. n. 500.* His subiungimus essentialis differentiae (a sequente n. 4.) notas, scilicet: Flosculos Perianthio proprio (§. II. e.) carentes; ac Antheras (§. 29. n. 2.) quinque in tubum conatas.

I. *Ligulata Corolla composita LINNAEI*; *Flos semiflosculosus TOURNEFORTII*; aliis *Planipetalus*: „Cum Corollulae Flosculorum omnes planae, versus exterius latus expansae sunt.” *Phil. bot. §. 117. p. 77.*

i. e. Omnium Flosculorum Corollulae planae sunt, Ligulae, sive lingulae formam referentes.

## E x e m p l u m :

*Ligulata Corolla composita; Flos Semiflosculosus; planipetalus*: LEONTODON Taraxacum. Tab. 66. Fig. 2. C. Perianthium commune: Fig. 1. Corollula

Flosculi ligulata: Fig. 3. 5. \* C. Antherae quinque in tubum connatae: Fig. 3. 4. a. Antherarum tubus fissus expansus. Fig. 5. 6. \* a. Receptaculum commune: Fig. 10. R.

2. *Tubulosa Corolla composita LINNAEI*;  
*Flos Flosculosus TOURNEFORTII*: „Cum Corollulae Flosculorum omnes tubulosae subaequales sunt.” *Phil. bot. l. c.*

E x e m p l a :

*Tubulosa Corolla composita; Flos flosculosus*: CENTAUREAE species. *Tournefort. Instit. rei herb. Tab. 251.*  
 Flos Flosculosus: A. Perianthium commune: E.  
 Flosculus tubulosus: A. Receptaculum commune: D. E. — *Oeder Element. bot. Tab. XI. Fig. 105. 106.*

3. *Radiata Corolla composita LINNAEI*;  
*Flos radiatus TOURNEFORTII*: Flosculorum, centrum sive Discum occupantium Corollulae tubulosae; ambitum sive Radium vero constituentium Flosculorum Corollulae ligulatae.

E x e m p l a :

*Radiata Corolla composita; Flos radiatus*: HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Corolla composita radiata: Fig. 2. C. Flosculi tubulosi in Disco: Fig. 2. Y. ligulati in Radio: Fig. 2. Z. Corollula Disci tubulosa: Fig. 3. y. \* eadem expansa: Fig. 4. l. Corollula Radii ligulata: Fig. 5. C. Antherae in tubum connatae: Fig. 3. \* Antherarum Tubus expansus: Fig. 4. a. l. Perianthium commune: Fig. 1. K. — CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 2. C. Corollulae Disci tubulosae: Fig. 3. h. Fig. 5. C. Corollulae Radii ligulatae: Fig. 3. f. Fig. 4. C. \* Perianthium commune: Fig. 1. K. eiusdem dissecti facies interna: Fig. 3. Antherarum tubus: Fig. 6. \* a. Receptaculum commune: Fig. 9. R.

Super-

Supereſt FORMA, quæ primo aſpectu ad præcedentes, quas ſimulat, pertinere quidem videtur; at maxime differt: nempe

4. *Flos aggregatus*: Si Perianthium commune (§. 11. d.) excipit plures Receptaculo communi (§. 51. B.) affixos Floſculos; ſingulos vero Perianthio proprio (§. 11. e.) ſive Calyculo; et Stamina (§. 29.) liberis, (i. e. haud connatis nec in antheris nec filamentis,) inſtructos.

E x e m p l a :

*Flos aggregatus*: SCABIOSAE Species: *Tournefort*. Inſt. rei herb. Tab. 263. Flos aggregatus: A. Perianthium commune: M. Floſculus tubuloſus Diſci: B. Radii: C. Perianthium proprium: D. — *Oeder* Element. bot. Tab. XI. Fig. 107. DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 1. C. Perianthium commune: Fig. 1. K. Floſculus tubuloſus: L. C. cum Perianthio proprio: K. Fig. 2. Stamina libera: Fig. 2. a. f. Receptaculum commune: Fig. 7. R.

---

## C. NECTARIUM.

(§. 9. Sect. I. C.)

---

### §. 25.

Accedimus nunc ad illuſtrationem Partis cuiusdam, in floribus permultarum plantarum obviae, quam, veluti acceſſoriam, Corollae aſſociatam, *LINNAEUS* peculiari nomine NECTARIUM appellavit.

Ne vero hocce *Nectarii Linnaeani* nomen, cuius significationem a definitione primitiva (A.) longe alienam saepeprehendimus, tironi ideam pariat maxime confusam, sciat: I. occurrere in scriptis Linnaeanis vocem *Nectarii*.

A. in sensu stricto, sive *positivo*: et tunc significationem eius omnino congruam esse definitioni a *LINNAEO* datae: „Pars *mellisera* flori propria.” *Philos. bot.* §. 86. II. n. 9.

#### Exempla:

*Nectarium; sensu stricto*: MELIANTHUS maior. Tab. 53. Fig. 2. 5. N. PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 2. 4. 5. \* N. confer exempla §. 26. a. b. c.

B. in sensu lato, sive *negativo*: si *Nectarii* nomine utitur *LINNAEUS* in descriptione *partium floris succisivarum*, i. e. talium, quae tantopere differunt qualitate a reliquis septem Fructificationis partibus, (§. 7. I — VII.) ut nullum harum partium nomen congruum iis esse videatur, neglecta saepe praesentiae mellis certitudine.

#### Exempla:

*Nectarium; sensu lato*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. 2. 5. N. PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 2. 4. N. KIGGELARIA africana. Tab. 92. Fig. 1. 3. \* 4. \* 5. \* N. Fig. 8. 3. 4. \* 6. \* N.

2. De recipiendo ad communem usum nomine *Nectarii*, at solummodo in sensu positivo, (A.) assentiunt Botanici facile omnes *LINNAEO*. Errori vero ac confusioni qui ansam praebet, abusus

vocis Nectarium, in sensu negativo, (B.) merito improbat: praesertim, cum haud defint nobis aliae, communi usu receptae voces, ideam eiusmodi rei perfecte exprimentes, ac dilucidae, velut: *Glandulae*; a) *Corolla secundaria*; b) *Squamae*, c) et quae sunt alia, pro circumstantiarum varietate prudenter seligenda.

- a. *Glandulae*: v. g. in KIGGELARIAE exemplo. (B.)
- b. *Corolla secundaria*: v. g. CANNA, PASSIFLORA, (ibid.) suadente hancce appellationem, altera huius generis specie, PASSIFLORA Murucua, cuius iconem vid. *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 125. K. Simile exemplum offert genus NARCISSI; si speciem, NARCISSUS Pseudo-Narcissus dictam, considerare velis, et cum reliquis comparare. vid. *Tournef.* I. R. H. Tab. 185. D.
- c. *Squamae*: v. g. in Staminum filamentis. vid. AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 3. N. N.\*

### §. 26.

Qui *Formam*, *Locum*, aliasve conditiones indicant *Termini Nectarum Linnaeani*, praecipui sunt sequentes:

- a. *Proprium Nectarium*: (§. 25. A.) si a petalis et caeteris Fructificationis partibus distinctum est.
- b. *Calcaratum*: Nectarium (§. 25. A.) cornu instar postice prominens.
- c. *Petalinum*: Nectarium (§. 25. A.) petalis insertum.
- d. *Coronans Corollam*: Nectarium (§. 25. B.) intra petala.

e. *Staminea*: Nectaria (§. 25. B.) in filamentis.

f. *Pistillacea*: Nectaria (§. 25. B.) circa Germen.

E x e m p l a :

- a. *Proprium Nectarium*: ACONITUM Napellus. Tab. 48. Fig. 2. N. N. MELIANTHUS major. Tab. 53. Fig. 2. 5. N.
- b. *Calcaratum*: AQUILEGIA vulgaris. Tab. 49. Fig. 1. 3. 4. 5. N.
- c. *Petalinum*: RANUNCULUS bulbosus. Tab. 51. Fig. 3. C. 4. 5. N.
- d. *Coronans*: PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 2. N. Fig. 4. Corona triplex: (1. 2. 3.)
- e. *Staminea*: AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 3. N. N. \*
- f. *Pistillacea*: (Glandulae quatuor circa Germen) CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. Fig. 5. g.

CAPIT. II. SECTIO II.

PARTES ESSENTIALES FLORIS:  
ORGANA GENERATIONIS  
MASCULA, FEMINEA:

D. STAMEN. E. PISTILLUM. F. SEXUS.  
FLORUM ET VEGETABILUM.

---

§. 27.

*Fructificationis* five *Floris Partes essentielles* (§. 9.)  
sunt ORGANA GENERATIONIS, five *GENI-*  
*TALIA*.

A. *mascula*, quae STAMINA, (§. 28.) et  
B. *feminea*, quae PISTILLA (§. 30.) ap-  
pellantur.

---

D. S T A M E N.

(§. 7. III. §. 9. Sect. II. D.)

---

§. 28.

STAMEN, Organon genitale masculum, five  
Viscus, e Ligno (§. 5. n. 5.) productum, pro prae-  
paratione et excretionem Pollinis. (§. 29. n. 3.)

Infitā vis impraegnans genitalia feminea (§. 27. B.) tempore Florescentiae (§. 8.) fecundat femina.

§. 29.

*Staminis* (§. 28.) tres PARTES notamus, quae sunt:

I. FILAMENTUM: Pars elevans annectens-que Antheram, (n. 2.) eique succos pro Pollinis (n. 3.) secretionē afferens.

E x e m p l a :

*Filamenta Staminum distincta*: MONARDA fistulosa. Tab. 3. Fig. 3. f. AMARYLLIS Belladonna Tab. 18. Fig. 3. f.

*connata*: Classēs MONADELPHIA: DIADELPHIA: POLYADELPHIA.

*aliquando deficiunt*: e. g. CANNA indica. Tab. 1. 2. 5. VISCUM album. Tab. 87. Fig. 1. 3. 4. \*

2. ANTHERA: „Pars floris, grāvīda Pollīne, quod matura dimittit.” LINN. *Phil. bot.* §. 86. III. p. 52. n. 11.

i. e. Viscus five Organon, secretionī, afferationī ad tempus, et eiaculationī Pollinis, (n. 3.) genitalibus femineis (§. 25. B.) inspergendi inferviens.

E x e m p l a :

*Anthera*: MONARDA fistulosa. Tab. 3. Fig. 6. \* a. Tab. annexa A. Fig. 5. valde aucta. AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 3. a.



3. POLLEN definitur a *LINNAEO*: „Pulvis floris humore rumpendus, atomosque elasticos eiaculars.” *l. c. n.* 12.

i. e. Farina in Anthera (§. 2.) contenta, (quoad vim prolificam animalium femini masculo analog,) genitalibus femineis, five Pistillis (§. 27. B.) inspersa, embryones seminum fecundans halitu vivificante, vel ut appellatur *aura seminali*, quam efflant molecule Pollinis, vi elastica (per humiditatem actionem concitata) disruptae.

#### E x e m p l a :

*Antherae Polline plenae: Tab. annexae A. Fig. 5.* Antheram *MONARDAE* fistulosae valde auctam repraesentat, Pollen explodentem; confer *Tab. 3. Fig. 6.* \*  
a. Antheram clausam, itemque disruptam. SEMPERVIVI tectorum, *Tab. 40. Fig. 9. a. l.* Antheram ante, *a. m.* post explosionem Pollinis.

---

## E. PISTILLUM.

(§. 7. IV. §. 9. Sect. II. E.)

---

### §. 30.

PISTILLUM definit *LINNAEUS*: „Viscus fructui adhaerens, pro Pollinis receptione.” *Phil. bot.* §. 86. IV. *p.* 53.

i. e. Organon genitale femineum, (§. 27. B.) five Viscus e Medulla (§. 5. n. 6.) enatum, Seminum embryones continens, adque eorum vivifica-

tionem *auram* Pollinis *seminalem* (§. 29. n. 3.) abforbens.

### §. 31.

*Pistilli* tres PARTES notamus; quae sunt:

i. GERMEN. „Pars inferior, rudimentum Fructus immaturi, in flore.” LINN. *Phil. bot. l. c. n. 13.*

i. e. Seminum embryones continens, horumque impraegnatione per *auram* Pollinis *seminalem* (§. 29. n. 3.) facta, sensim sensimque in *Fructum* excrescens.

### E x e m p l a :

*Germen*: CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 4. g. AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 3. g. OXALIS Acetosella. Tab. 35. Fig. 7. g. Germinis aucti sectionem horizontalem Fig. 7. confer cum Sectione Capsulae. Fig. 9.

Notamus hic Terminos SITUM *Germinis* respectu ad Corollam (§. 18. n. 3.) indicantes:

a. Si *Germen*, quod fit fere in plerisque, locatur *supra Corollam*: Corolla *infera* dicitur a LINNAEO; *Flos hypocarpus* GLEDITSCHIO: *Germen* vero *superum*, posteaque Pericarpium *superum*, f. Fructus *superus* audit.

b. Si autem *Germen* locatur *infra Corollam*: Corolla *supera* a LINNAEO; *Flos epicarpus* GLEDITSCHIO; *Germen inferum*, posteaque Pericarpium *inferum*, f. Fructus *inferus* vocatur. vid. infra §. 52. n. 1.

## E x e m p l a :

- a. *Germen superum*; — *Corolla infera*: PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 2. 9. CRASSULA coccinea. Tab. 16. Fig. 4.
- b. *Germen inferum*; — *Corolla supera*; CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. g. CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 4. g. PUNICA Granatum. Tab. 41. Fig. 3. Sectio germinis calyce inclusi.

2. STIGMA: „Summitas Pistilli madida humore Pollen rumpendo.” LINN. *Phil. bot.* p. 53. n. 15.

i. e. Apex Pistilli, madidus humore secreto proprio, (menstruis analogo, MILLER,) moleculas Pollinis dissolvente; earumque auram feminalem (§. 29. n. 3.) absorbens, quae transit ad embryones feminum in Germine contentorum vel immediate,

## E x e m p l a :

*Stigma sessile*: PIPER nigrum. Tab. 5. Fig. 5. g. *Germen*. t. *Stigma*. — PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 8. g. *Germen*. t. *Stigma*.

vel communicationi huic inservit

3. STYLUS. „Pistilli Pars media, Stigma elevans a Germine.” LINN. p. 53. n. 14.

Hinc, ob analogiam cum Tuba Fallopiana in animalibus, ab HALLERO aliisque *Tuba*; uti *Germen*, *Ovarium* appellatur.

## E x e m p l a :

*Stylus gerens Stigma*: CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 4. g. *Germen*. s. *Stylus*. t. *Stigma*. — AMARYL-

LIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 3. g. Germen. s. Stylus. t. Stigma. — OXALIS Acetosella. Tab. 35. Fig. 7. g. Germina. s. Styli quinque. t. Stigmata. — PUNICA Granatum. Tab. 41. Fig. 3. g. Germenis calyce inclusi Sectio longitudinalis. s. Stylus. t. Stigma. — CITRUS Aurantium. Tab. 64. Fig. 6. g. Germen. s. Stylus. t. Stigma. Eiusdem valde aucti Sectio transversalis, cum loculamentis novem in eo conspicuis. Fig. 7. \*

## F. SEXUS

## FLORUM ET VEGETABILIIUM.

(§. 9. Sect. II. F.)

## §. 32.

Ex ante dictis (a §. 27. ad 31.) clare patebit frequens et *Florum et Vegetabilium* quoad SEXUM distinctio:

1. *Flos Mas*, five *masculus, masculinus*: cui sola mascula genitalia, i. e. *Stamina* (§. 28.) propria sunt. Hinc *stamineus* quoque dicitur.

## E x e m p l a :

*Flos Mas*: IUGLANS regia. Tab. 81. Fig. 1. 3. 4. \*  
PINUS sylvestris. Tab. 82. Fig. 2. 3. \* a. SALIX  
fusca. Tab. 85. Fig. 2. \* POPULUS nigra. Tab. 90.  
Fig. 1. \*

2. *Flos Femina*, five *femineus, femininus*: qui solummodo genitalibus femineis, i. e. *Pistillo* (§. 30.) praeditus est. Hinc etiam *pistillatus* vocatur.

## E x e m p l a :

*Flos Femina*: IUGLANS regia. Tab. 81. Fig. 5. 6. \* 8. \*  
 PINUS sylvestris. Tab. 82. Fig. 6. \* SALIX fusca.  
 Tab. 85. Fig. 7. \* POPULUS nigra. Tab. 90. Fig. 7. \*

Hi duo, (n. 1. 2.) quorum approximatione opus, ad generationis functionem absolvendam, *Flores relativi* appellantur.

3. *Flos Hermaphroditus*; instructus et genitalibus masculis et femineis, i. e. *Staminibus* (§. 28.) atque *Pistillis*, (§. 30.) in uno eodemque flore praesentibus.

## E x e m p l a :

*Flos hermaphroditus*: CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 3. 4.  
 AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 3.

Ob praesentiam genitalium utriusque sexus, utpote requisito ad functionem generationis necessario, hic (n. 3.) merito *Flos perfectus* dicitur.

4. *Flos Hermaphroditus mancus*, a LINNAEO *Flos Hermaphrodita* vocatus, (*Phil. bot.* §. 149. p. 94. 95.) est: qui ob labem organorum alterutrius sexus, fructum et semina ipse perficere nequit, sed interventu aliorum indiget, hunc defectum compensantium.

## E x e m p l a :

*Flos hermaphroditus mancus*; *Flos hermaphrodita* Linnaei: MENISPERMUM canadense. Tab. 93. Fig. 6. ob Stamina sterilia. CLUTIA pulchella. Tab. 97. Fig. 2. 6. ob Pistillum mutilatum, in specie Germen; itemque: VERATRUM album. Tab. 98. Fig. 9. 10.

5. *Flos neuter*: in hoc utriusque sexus organa vel deficientia omnino, vel mutilata, hinc abortiva, aut prorsus sterilia.

E x e m p l a :

*Flos neuter; abortivus*: CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 4. Flores hermaphroditi in disco abortientes. Fig. 8. *prorsus sterilis*: HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Fig. 5. in quo Stigma nullum, in floribus radii. VERATRUM album. Tab. 98. Fig. 9. 10. in quo Pistilli rudimentum vanum:

6. *Planta Mas*, itaque est: quae unice flores masculos (n. 1.) gerit.

7. *Planta Femina*: quae solummodo flores femineos (n. 2.) fert.

E x e m p l a

*Florum relativorum* (n. 1. 2.) offert Systematis Linnaeani Classis XXI. MONOECIA, in una eademque *Planta*, sed locis diversis praesentium.

Classis XXII. DIOECIA vero *Flores relativos* in duas *Plantas* separatas distributos, sic, ut altera solos mares, altera femineos gerat.

8. *Planta Hermaphrodita*, quae perfectos gerit flores hermaphroditos. (n. 3.)

E x e m p l a

*Plantarum Hermaphroditarum*, Linnaeani Systematis Classis I. ad XVIII. porro XX. et XXIII. abunde subministrant.

9. *Planta Androgyna; Monophyta; Monoica*: quae utrosque flores relativos (n. 1. et 2.) in eodem quidem individuo, at separatis locis, hic masculos, illic femineos fert.

## E x e m p l a

*Plantarum Androgynarum*: tota Classis XXI. MONOECIA.

10. *Planta Dioica; Diphyta*: cuius flores relativi (n. 1. et 2.) in duo individua distributi sunt, altero flores mares solos, (n. 1.) altero femineos tantum (n. 2.) gerente.

## E x e m p l a

*Plantarum Dioicarum* suggerit Classis XXII. DIOECIA.

11. *Planta Polygama*: quae gerit praecipue flores *Hermaphroditos* perfectos; (n. 3.) praeter hos vero simul alios *relativos* mixtos, aut masculos, (n. 1.) aut femineos, (n. 2.) aut hermaphroditos mancos, (hermaphroditas Linn. n. 4.) in aliquot separatis individuis, vel in eodem.

## E x e m p l a

*Plantarum Polygamarum* offerunt: tota Classis XXIII. POLYGAMIA. et Classis XIX. SYNGENESIAE Ordines priores I - V.

12. *Planta Cryptogama*: cuius organa generationis singulari modo constructa, abscondita, tamque exilia, ut nudo oculo distingui nequeant.

## E x e m p l a

*Plantarum Cryptogamarum*: tota Classis XXIV. CRYPTOGRAMIA.

---

## CAPIT. II. SECTIO III.

PRODUCTA GENERATIONIS.  
FRUCTUS MATURUS.

G. PERICARPIUM. H. SEMEN.

## G. P E R I C A R P I U M.

(§. 7. V. §. 9. Sect. III. G.)

## §. 33.

**P**ERICARPIUM appellat *LINNAEUS*: „Viscus gravidum seminibus, quae matura dimittit.” Ad-  
dimus ad illustrationem dicti:

1. Facta impraegnatione embryonum semi-  
num, (§. 29. n. 3. §. 31. n. 1. 2.) Germen, antea  
rudimentum Fructus immaturi, (§. 31. n. 1.) sen-  
sim sensinque increcendo, mutatur in Fructum  
perfectum, dimittentem Semina matura; i. e. quae  
acquisita qualitate germinandi, ad producendam  
novam, matri similem plantam, idonea facta sunt.

2. Notandum porro: PERICARPIUM et  
FRUCTUS saepe Synonyma esse, hisque vocibus  
tunc haud Semina ipsa, sed ea occludens Integu-  
mentum, si tale adest, proprie denotari.



Exceptionem vide infra (§. 48. d.) in Fructu sic dicto gymnospermo.

3. De *Pericarpii* SITU confer de Germinis supero, infero, (§. 31. n. 1. a. b.) dicta.

4. Si deest *Pericarpium*, eius *vices suppleant* praecipue: *Calyx* et *Corolla* persistens, aliaeve partes, e. g. *Arillus*, aut Integumentum proprium Seminis crassius, duriusculum, quod *Crusta Seminis* appellari solet. (Confer dicta §. 48. d.)

#### Exempla:

*Calyx in vicem Pericarpii*: POLYGONUM Fagopyrum. Tab. 27. Fig. 7. \* K. AGRIMONIA Eupatoria. Tab. 38. Fig. 9. 10.

*Corolla et simul Calyx*: RUMEX crispus. Tab. 20. Fig. 8.

*Corollae Glumae in Graminibus*: ANTHOXANTHUM odoratum. Tab. 4. Fig. 4. 5. \* C. S. AVENA fatua. Tab. 7. Fig. 8. 9. \* ORYZA fativa. Tab. 19. Fig. 9. P. Fig. 8. C. C. \*

*Arillus*: GERANIUM zonale. Tab. 57. Fig. 8. 9. ALCEA rosea. Tab. 59. Fig. 9. 10. 11. A. Bacca in Arillum mutata: PIPER nigrum. Tab. 5. Fig. 10. 12.

*Crusta Seminis*: PETIVERIA alliacea. Tab. 21. Fig. 6. 7. \* FRAXINUS Ornus. Tab. 99. Fig. 6. 7. 8.

#### §. 34.

*Pericarpii* (§. 33.) PARTES quaedam externae et internae distinguuntur Terminis propriis; Praecipuae sunt:

a. *Valvula*: „Paries, quo Fructus tegitur externe.” LINN, *Philos. bot.* §. 86. V. n. 16. p. 53. Addimus:

Dehiscentiam Pericarpium naturalem, five aperturam, per quam semina matura exeunt, optime indicare numerum Valvularum.

b. *Sutura* dicitur Nexus Valvularum, (a.) five locus coniunctionis singularum partium, quae in parietem externum Pericarpium coaluerunt, plerumque linea commissurae distinguendus.

#### Exempla:

*Pericarpium univalve; Sutura simplici:* AQUILEGIA vulgaris. Tab. 49. Fig. 10. 12.

*Pericarpium bivalve; Suturis duabus:* CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. Fig. 9. v. v. LATHYRUS latifolius. Tab. 62. Fig. 10.

*Pericarpium trivalve; Suturis tribus:* CANNA indica. Tab. 1. Fig. 9. AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 7.

*Pericarpium quadrivalve;* PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 10. OENOTHERA biennis. Tab. 25. Fig. 9.

*Pericarpium quinquevalve:* SARRACENIA flava. Tab. 46. Fig. 9.

*Pericarpium sexvalve:* STELLARIA graminea. Tab. 34. Fig. 9.

c. *Diffsepimentum:* „Paries quo Fructus interne distinguitur in concamerationes plures.” LINN. l. c.

d. *Loculamentum:* „Concameratio vacua pro seminum loco.” LINN. l. c.

Numerari solent Loculamenta, five cellulae in quibus locata sunt Semina. In transversim secto Pericarpio distincte Loculamenta apparent.

Exem-

## E x e m p l a :

*Pericarpium uniloculare*: TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 7. PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 9. u.

*Pericarpium biloculare*: HAMAMELIS virginiana. Tab. 10. Fig. 10. CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. *Dissepimento valvis parallelo*: Fig. 8. POLYGALA Myrtifolia. Tab. 61. *Dissepimento valvis contrario*; Fig. 12. 13. 14.

*Pericarpium triloculare*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 8. AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 6.

*Pericarpium quinqueloculare*: SARRACENIA flava. Tab. 46. Fig. 8.

*Pericarpium sexloculare*: STRATIOTES Aloides. Tab. 50. Fig. 11.

*Pericarpium novemloculare*: PUNICA Granatum. Tab. 41. *Loculamenta*: Fig. 7. l. *Dissepimenta*: d.

e. *Columella*: „Pars connectens parietes internos cum seminibus.” LINN. l. c.

i. e. Axis in centro uniens Dissepimenta. (c.) Addimus: ob formam sic appellari; esse tamen quandoque *Columellam liberam*, sive nusquam cum parietibus Pericarpium cohaerentem; talem vero, a LINNAEO *Receptaculum Seminum liberum* vocari.

## E x e m p l a :

*Columella; in nexu cum Dissepimentis*: MOLLUGO verticillata. Tab. 8. Fig. 8. 9. 11. SARRACENIA flava. Tab. 46. Fig. 8. 9. c.

*Columella libera*: TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 7. (conf. §. 49. exempla. f. t.)

## §. 35.

*Pericarpium* (§. 33.) SPECIES distinguit LINNAEUS sequentes octo, Terminis propriis;

1. *CAPSULA*. (§. 36.) 2. *SILIQUA*. (§. 37.) 3. *LEGUMEN*. (§. 38.) 4. *CONCEPTACULUM*. (§. 39.) 5. *DRUPA*. (§. 40.) 6. *POMUM*. (§. 41.) 7. *BACCA*. (§. 42.) 8. *STROBILUS*. (§. 43.) five *CONUS*.

## §. 36.

*CAPSULA* (§. 35. n. 1.) appellatur a *LINNAEO*: „Pericarpium cavum, determinate dehiscens.” *Philos. bot. p. 53. n. 16.* Addimus:

1. *Capsulae* SUBSTANTIA in termino maturitatis ficca est.

2. Eius DIVISIO in loculos five Loculamenta, (§. 34. d.) probe discernenda est a congerie plurimum Capsularum, quae e totidem Germinibus singuli Floris ortae sunt. Hanc indicant sequentes Termini comparisonis:

a. *Simplex Capsula* dicitur, (in relatione ad plures, b. c. d.) unica, e Germine simplici Floris. Vocatur quoque: *Pericarpium unicapulare*; *Fructus unicapularis*.

b. *Duplex Capsula*: i. e. duae Capsulae aggregatae, ortae e duobus Germinibus singuli Floris; five *Pericarpium bicapsulare*; *Fructus bicapsularis*.

c. *Triplex Capsula*; *Pericarpium tricapsulare*; *Fructus tricapsularis*; — — et sic porro, Capsularum aggregatarum unius eiusdemque Floris numerum speciatim, vel generaliter indicando:

d. *Multiplex Capsula; Pericarpium multicapsulare; Fructus multicapsularis.*

3. DEHISCENTIAM *Capsulae*, eiusque varios modos illustrabunt exempla.

### Exempla:

- n. 2. a. *Simplex Capsula;*  
*Dehiscencia in futuris*, apice: CANNA indica.  
 Tab. 1. Fig. 7. 9. OENOTHERA biennis.  
 Tab. 25. Fig. 7. 9.  
*Dehiscencia horizontalis*: HYOSCYAMUS niger.  
 Tournef. Instit. rei herbar. Tab. 42. F. G. H.  
 Talis Capsula circumcissa vocatur.  
*Dehiscencia in angulis*: OXALIS Acetosella.  
 Tab. 35. Fig. 10.
- b. *Duplex Capsula*: PAEQNIA officinalis. Tab. 47.  
 Fig. 5. *ab uno latere dehiscens.*
- c. *Triplex Capsula*: VERATRUM album. Tab.  
 98. Fig. 5. *a latere dehiscens.*  
*Quintuplex Capsula*: CRASSULA coccinea.  
 Tab. 16. Fig. 8. P. *Dehiscencia a basi*:  
 Fig. 9. d.
- d. *Multiplex Capsula*: SEMPERVIVUM tectorum.  
 Tab. 40. Fig. 12. *Dehiscencia a basi*. Fig. 14.

### §. 37.

SILIQUA (§. 35. n. 2.) est LINNAEO: „Pericarpium bivalve, affigens semina secundum futuram utramque.” *Philos. bot. p. 53. n. 17.*

Notanda in ista specie Pericarpium, (plerumque bilocularis,) longitudinis latitudinisque proportio.

Si eius Figura longa et angusta est, longitudine aliquoties latitudinem superante, *Siliqua proprie* dicitur.

Si vero proportionē aequalitati magis accedente, Forma rotundior, brevior evadit, *Silicula* appellatur.

E x e m p l a :

*Siliqua*: CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. Fig. 7. 8. 9.  
De Figura 9, notandum: Membranam Dissepimenti occultare Seminum, alterae futurae in facie postica alternatim affixorum seriem.

*Silicula*: LUNARIA annua. Tab. 54. Fig. 7. 8.  
Idem valet monitum quoque de Fig. 8. in qua Semina alterae futurae affixa, per membranam Dissepimenti subpellucidam conspicua.

De *Siliqua* confer: Leucolum. *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 107. G. seminum alternatim affixorum nexus.  
*Silicula* Lunariae: *Tournef.* I. R. H. Tab. 105. H.

§. 38.

LEGUMEN (§. 35. n. 3.) dicitur a *LINNAEO*: „Pericarpium bivalve, affigens semina secundum futuram alteram tantum.” *Philos. bot.* p. 53. n. 18.

Addimus: Plantis Classis *XVII. DIADELPHIAE*, Legumina propria esse, sicut plurimae earum Floribus papilionaceis (§. 23. n. 6.) gaudent.

E x e m p l u m :

*Legumen*: LATHYRUS latifolius. Tab. 62. Fig. 9. 10.  
Semina futurae posticae crassiori affixa: Fig. 10.

§. 39.

CONCEPTACULUM (§. 34. n. 4.) vocatur a *LINNAEO*: „Pericarpium univalve, latere longitudinaliter dehiscens, a seminibus distinctum.” *Philos. bot.* p. 53. n. 19. Notamus:

1. CONCEPTACULUM et FOLLICULUS Synonima esse *LINNAEO*.

2. FOLLICULUS definitur a *LINNAEO* in *Terminis botanicis*: „Pericarpium univalve, latere altero longitudinaliter dehiscens, nec Suturae semina affigens.” *Term. edit. Gisek. alter. p. 98, n. 559.*

Character essentialis ergo est: praeter dehiscentiam unilateralem, Semina *Receptaculo proprio* affixa.

#### E x e m p l a :

*Conceptaculum*: Sub hoc nomine allegavit *MILLER*, *Tab. annexae A, Fig. 6.*

*Folliculi duo*: *NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 8.*

Confer quoque elegantissimas, ideamque *Folliculi* f. *Conceptaculi Linn.* optime exprimentes Figuras in *Tournefort. Inst. rei herb. Tab. 21. Apocynum. Fig.*

6 — 12. *Receptaculum proprium*: *Fig. 9. Semina eidem affixa: Fig. 11.*

#### §. 40.

*DRUPA* (§. 35. n. 4.) est *LINNAEO*: „Pericarpium factum evalve, nucem continens.” *Philos. bot. p. 53. n. 20.*

1. i. e. Fructus, in maturitatis statu plerumque mollis, in medio *Nucem*, sive Semen duro putamine inclusum, continens: Substantia Nucem ambiens ut plurimum tota succulenta, vel subcarnosa, aliquando vero magis exsucca ac spongiosa: Haec post maturitatem vel putrescendo dissoluta, aut marcescens a Nuce abscedit.

2. Si substantiae exsuccae spongiosae est, appellatur *DRUPA sicca.*

3. Addimus adhuc ad illustrationem definitionis Linnaeanae;

Pericarpium dici *farctum*, in quo spatium internum, seu cavum peculiari quadam substantia, seminaque ambiente, repletur: *Evalve* autem, quia, deficientibus futuris, in Valvulas (§. 34, a.b.) dehiscere nequit.

#### Exempla:

*Drupa succulenta*: PRUNUS Cerasus. *Tournefort*. Inst. rei herb. Tab. 401. E. dissecta verticaliter: F. Nux. G. H.

*Succulento - carnosae Drupa*: AMYGDALUS Perfica. *Tournef.* I. R. H. Tab. 400. E. Sectio carnis verticalis: F. Nux cum Putamine: G. Putamen fissum: I. Nucleus intro contentus: H.

*Sicca Drupa*: AMYGDALUS communis. *Tournefort*. I. R. H. Tab. 402. integra Drupa: F. Nux intro contenta: E. Putamen fissum: G. Cavum eius Nucleum excipiens: H. —

IUGLANS regia. Tab. 81. integra Drupa: Fig. 9. Sectio horizontalis; exempta Nuce: Fig. 10. Nux integra: Fig. 11. Putamen nucleo vacuum cum loculis suis: Fig. 12. Nucleus e Putamine exemptus: Fig. 13.

#### §. 41.

POMUM (§. 35, n. 6.) appellatur a *LINNAEO*: „Pericarpium farctum, evalve, Capsulam continens.” *Philos. bot.* p. 53. n. 21.

i. e. Fructus continens in medio Semina, loculis inclusa. Ambiens Substantia carnosae suscipit loculos, e membranis per futuras cohaerentibus formatos; inde est nomen *Capsulae* in medio Pomo.

#### Exemplum:

*Pomum*: PYRUS Malus. Tab. 44. Pomum integrum Fig. 7: transversim sectum: Fig. 8. Loculi, sive



loculamenta quinque; L. quibus *Capsulae* ad instar Semina recipiuntur. Membranae loculos constituentes: Fig. II.

### §. 42.

BACCA (§. 35. n. 7.) est: „Pericarpium factum, evalve, Semina ceteroquin nuda continens.”

*LINN. Philos. bot. p. 53. n. 22.* Alia definitio Eius:

„BACCA est succulentus Fructus, proprie ex Pericarpio facta, improprie ex parte qualibet.”

*Philos. bot. p. 75. §. 113.*

Idea *Baccae* itaque est: Fructus succulentus, cuius Pulpa mollis, ut plurimum tota liquida aut gelatinosa, immediate recipit Semina et obvolvitur.

Notanda vero simul sequens distinctio *Baccarum* harumque Termini in scriptis Linnaeanis occurrentes:

a. *Propria Bacca*: Si Germen in Fructum talem succulentum mutatur.

b. *Impropria* five *spuria Bacca*: Si Calyx, Receptaculum, vel alia pars persistens, maturitatis tempore succulentus evadit.

c. *Composita Bacca*: Si plures, (ex unius Floris germinibus pluribus ortae) singulae Bacculae, quae etiam *Acini* vocantur, et quarum quaelibet Semen continet Pulpa involutum, sic inter se coaluerunt, in aliqua parte, ut absque dilaceratione totius, separari nequeant.

## E x e m p l a :

- a. *Propria Bacca*: CASSYTA baccifera. Tab. 29. Fig. 7. 8. 9. CRATAEGUS Aria. Tab. 42. Fig. 7. 8. 9. SORBUS aucuparia. Tab. 43. Fig. 7. 8. EMPE-TRUM nigrum. Tab. 86. Fig. 9. 10.
- b. *Impropria f. spuria Bacca*:  
*Calyx baccatus*: BLITUM virgatum. Tab. 2. Fig. 8. 9. P.  
*Receptaculum baccatum*: FRAGARIA vesca: Tournef.  
 Inst. rei herb. Tab. 152. Receptaculum germinum  
 f. feminum immaturorum D. Idem carnosum fa-  
 ctum, cum Seminibus affixis: E. Idem Seminibus  
 e foveolis exemptis F. Semina separata: G. — —  
 FICUS Carica. Tab. 100. Fig. 11. 12.  
*Arillus baccatus*: MOMORDICA Charantia. Tab. 83.  
 Fig. 11. A.
- c. *Composita Bacca*: RUBUS fruticosus. Tab. 46. Fig. 8. 9. 10.

## §. 43.

STROBILUS (§. 35. n. 8.) definitur a LIN-NAEO: „Pericarpium ex Amento factum.” *Philos. bot. p. 53. n. 23.* Additur in *Terminis botanicis*: „squamis induratis.” *edit. alter. Gisek. p. 7. n. 387.* itemque *pag. 100. (post. numer. 566.)*

Subiungimus quaedam monita ad illustra-  
 tionem :

a. Sciat tiro, voces STROBILUS, et CONUS  
 Synonyma quidem esse, cum sequente tamen dif-  
 ferentiae nota:

b. STROBILUS ut plurimum appellari solet:  
 Si Squamae Amenti (§. 13.) in femineis floribus,  
 (§. 32. n. 2.) Calycis vices gerentes, membrana-  
 ceae factae sunt:

c. CONUS vero, si Squamae Amenti feminei,  
 ad ligneam quasi duritiem accedunt.

## E x e m p l a :

- b. *Strobilus*: HUMULUS Lupulus. Tab. 88. Fig. II.  
Squama membranacea Semen sustinens: Fig. 12. 13.
- c. *Conus*: PINUS sylvestris. Tab. 82. Conus clausus:  
Fig. 7. Coni Squamae induratae; incrassatae, patentes: Fig. 8. 9. s.

## H. S E M E N.

(§. 7. VI. §. 9. Sect. III. H.)

## §. 44.

**SEMEN** est secundum LINNAEUM: „Pars Vegetabilis decidua, novi rudimentum, Pollinis irrigatione vivificatum.” *Philos. bot.* p. 54. §. 86. VI. itemque :

„SEMEN (proprie) novum Vegetabilis rudimentum, humore rigatum, vesica tunicatum.” *ibid.* n. 24.

Quae superius (§§. 28. 29. 30. 31. 33.) dicta sunt, hic applicanda, quid sit *Semen*? qualis eius origo? quis finis? docent.

## §. 45.

Notamus *Seminis* PARTES sequentes *principales*:

I. *Corculum*: quod a LINNAEO dicitur: „Novae Plantae primordium intra Semen.”

Constat Corculum e duabus, in Semine per macerationem in aqua ad germinandum disposito, conspicuis partibus :

a. *Plumula*: sic appellatur Pars Corculi squamosa ascendens, procrefscensque in Herbam five Truncum. Huic inferius oppositum est

b. *Rostellum*: Pars nempe Corculi simplex, descendens, in Radicem protensa.

2. *Nucleus*: five Corpus Seminis, ambiens, nutriens, Corculumque (n. 1.) defendens; nunc

*unicum*, nunc e *pluribus* partibus constans, quae *Cotyledones* appellantur.

*α. Cotyledon* definitur a *LINNAEO*: „Corpus laterale Seminis, bibulum, caducum.” *Phil. bot.* p. 54. n. 24. *β.* Ad illustrationem addimus:

*β. Cotyledones* arcte ambientes Corculum (n. 1.) sub germinatione, succis crudis per Hilum (§. 46. n. 3.) intransibibus tumefactae, eosdem digerunt; atque sic embryoni Plantae, s. Corculo, idem ab initio officium praestant, ac *Cotyledones* Placentae animalium, foetui; Postea vero Plantulam e terra progerminantem concomitantes, ab iniuriis defendunt, et nunc formam *Foliorum*, (sed discrepantium a reliquis) simulantes, munere uberrum quasi funguntur in Planta tenella, succos nutritios ipsa digerendi adhuc impote: Deinceps auctis Plantae viribus digestionis, ac cessante nunc officii istius necessitate, marcidae decidunt. Ex his patet, cur appellantur

γ. Plantae *mono-di-polycotyledones*? secundum numerum nempe Cotyledonum in Planta e terra progerminante conspicuarum.

## §. 46.

3. *Hilum* appellatur: „Cicatrix externa Seminis ab eiusdem affixione in fructu.” LINN. *l. c. n. 24. c.*

i. e. Levis quaedam impressio in illa parte Seminis, quacum mediante parvo pedunculo, funiculi umbilicalis adinstar, adhaesit Pericarpio. (Vid. funiculi insignis longitudinis specimen, in Seminibus LUNARIAE annuae Tab. 54. Fig. 8. S.) Iuxta hunc exiguum est foramen, per quod humidum e terra intrat.

4. *Epidermis*, sive Cuticula Semen arctissime vestiens, a corruptione praeservans, sub germinatione, a recepto per Hilum (n. 3.) intrante humido, vesicae instar, tumens.

## E x e m p l a:

Semen PHASEOLI vulgaris coccinei, Tab. annexa A.  
Epidermide vestitum. Fig. 9.

Hilum: Fig. 9. e.

Cotyledones: Fig. 7. 8. d.

Corculum: Fig. 7. a. huius

Plumula: Fig. 7. b. in Herbam procrescens: Fig. 8. b.

Rostellum: Fig. 7. a. in Radicem protensa: Fig. 8. c.

## §. 47.

Seminis PARTES accidentales praecipuae sunt:

5. *Arillus*. Hunc LINNAEUS definit: „Est Tunica propria exterior Seminis, sponte secedens.” *Philos. bot. p. 54. n. 24. d.*

Monemus tironem, ne confundat *Arillum* cum Epidermide. (§. 46. n. 4.) Est enim *Epidermis* commune et essentiale, *Arillus* vero accidentale quoddam, ac veluti secundarium Semina involvens tegmen, plerumque fugax, deciduum.

#### E x e m p l a

*Arillus*: PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 9. *n.* Semen cum Arillo expanso: \* magnitudine aucta. *m.* Arillus separatus. — ALCEA rosea. Tab. 59. Arillus: Fig. 11. A. Semen. S. — MOMORDICA Charantia. Tab. 83. Fig. 11. A.

6. *Corona*; *Coronula*: Sic vocatur a LINNAEO: „Calyculus adhaerens, quo volitat.” *Philos. bot. p. 54. n. 24. e.*

five: Calyculus persistens aridus Flosculi, (§. 11. e.) in apice Seminis, qui denticulis eminentibus formam Coronulae repraesentat.

#### E x e m p l u m :

*Corona*; *Coronula*: DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 8.

7. *Pappus* est LINNAEO: „Corona pennacea, pilosave, volitans.” *Philos. bot. l. c.* Ad-  
dimus differentias sequentes:

a. *sessilis Pappus* vocatur, si Pappus insidet immediate apici Seminis.

b. *capillaris*, five *capillaceus Pappus*, si congerie filorum simplicium constat.

c. *stipitatus*, si affligitur *Pappus* mediante pedunculo, qui *Stipes* audit.

d. *plumofus Pappus*, si filis ramosis, barbulam tenerrimae plumae quasi repraesentat.

#### E x e m p l a :

- a. *Sessilis Pappus*: *coronans Semen*: XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Fig. 13. 14. S. x.
- b. *Capillaris Pappus*; *sessilis*: NERIUM Oleander. Tab. 12. Fig. 9. p.
- c. *Stipitatus Pappus*; *simplex*: LEONTODON Taraxacum. Tab. 66. Fig. 10. 11.\* p. *Stipes*: z.
- d. *Stipitatus Pappus*; *plumofus*: TRAGOPOGON pratense. Tournefort. Inst. rei herb. Tab. 270. G.

8. *Ala*: Membrana Seminis lateralis aut terminalis expansa. Similibus *Alis* aliquando *Pericarpia* gaudent.

In utroque casu *Semina alata* quidem dicuntur; ad posteriorem casum vero haec appellatio haud exacte quadrat, sed aptius dicas *Pericarpia alata*.

#### E x e m p l a :

- Lateralis Ala Seminis*: PENTAPETES phoenicea. Tab. 58. Fig. 12. \*
- Terminalis Ala Seminis*: PINUS sylvestris. Tab. 82. Fig. 10.
- Pericarpia alata*: ACERIS Species omnes. Tournefort. Inst. rei herb. Tab. 386. Acer. duo *Pericarpia* conata: G. H. eorum *Alae*: I. K. dissectum *Pericarpium*: L. Semen intro contentum: M.

9. *Cauda*: „Semen terminatum filo.” *LINN. Term. bot. Gifek. alt. ed, p. 102. n. 582.*

*Cauda* in specie est Appendix filiformis, in quem vel Epidermis Seminis, (§. 46. n. 4.) vel Arillus (§. 47. n. 5.) prolongatur, flexilis, mollior: rigidior vero *Seta*, aut *Arista* appellari solet.

#### E x e m p l a:

*Cauda Seminis pilosa*: ANEMONE Pulsatilla. *Tournefort. I. R. H. Tab. 148. H. G. F.*

*Arista Arilli*: GERANIUM zonale. Tab. 57. Fig. 11. p.

Inserviunt hae Seminum appendices: *Corona*, (n. 6.) *Pappus*, (n. 7.) *Ala*, (n. 8.) *Cauda*, (n. 9.) ad fecundam disseminationem. Ob levitatem quam Seminibus conciliant, a vento in longinquum transportantur, et sub casu sic disponuntur, ut situ perpendiculari pars seminis, Corculum (§. 45. n. 1.) continens, eo facilius terram attingat.

#### §. 48.

Omittendo specialissima, quoad *Seminum Formam*, *Superficiem* et reliqua — ultimo adhuc subiungimus passim occurrentes in Botanicorum scriptis, *NUMERUM*, *SITUM* ac *TEGMEN* indicantes Terminos:

a. *Mono* — *di* — *tri* — *tetra* — — — *polypermum* dicitur Pericarpium, vel eius Loculamentum, unum, duo, tria, quatuor — — plura Semina continens: itemque



*a. mono — di — tri — tetra — — — polycoccum: vel*

*β. mono — di — tri — tetra — — — polypyrenum.*

*b. Nidulantia Semina: five „per pulpam sparsa” LINN. Phil. bot. p. 70. §. 104. i. e. in Fructus succulenti; f. Baccae pulpa, absque ordine determinato locata.*

*c. Angiosperma; Fructus angiospermus: Semina Pericarpio testā, i. e. perfecte inclusa; itemque exinde patet sensus vocum:*

*α. Monangia, Di — Tri — Tetrangia — — Polyangia, secundum conditiones nempe Pericarpium nunc simplicis, nunc duplicis, triplicis — — — vel multiplicis. Conf. §. 36. n. 2. a — d.*

*d. Gymnosperma; Fructus gymnospermus; Nuda Semina: quae proprie sic dicto Pericarpio carent. Adest quidem interdum Pars alia, Pericarpium vires gerens, sustentando Semina, haud vero tegens.*

*e. Libera Semina: quae solummodo sic dictae Columellae liberae (§. 34. e.) five ut LINNAEUS appellat, Receptaculo Seminum libero affixa, ob vacuum ambiens, haud attingunt latera parietis interni Pericarpium.*

## E x e m p l a :

a. *Monosperma Bacca*: MENISPERMUM canadense. Tab. 93. Fig. 10. \*

Drupa sicca: IUGLANS regia. Tab. 81. Fig. 9. 10. 11.

*Disperma Nux*: HAMAMELIS virginiana. Tab. 10. Fig. 10.

Capsula: MERCURIALIS annua. Tab. 91. Fig. 9. \*

*Trisperma Capsula*: CLUTIA pulchella. Tab. 97. Fig. 11. \*

*Polyisperma Capsula*: PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 10. \* ORCHIS latifolia. Tab. 72. Fig. 9.

α. *Tricocca Capsula*: EUPHORBIA Lathyris. Tab. 39. Fig. 7. 8. 9.

*Tetracoccus Fructus*: SAURURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 7. 8. \* P.

Notamus vero, si Pericarpium quaedam species, e. g. Capsula, aut Bacca tri — tetra — — polycocca dicitur, hasce expressiones semper denotare: Semina intro contenta in tot tubercula gibba protuberare; atque sic formam veluti plurium simplicium at concretarum Capsularum aut Baccularum simulare. vid. praeter supra allegata exempla quoque Baccam compositam RUBI fruticosi. Tab. 45. Fig. 8. 9. quae Bacca polycocca, itemque Fructus polycoccus dici poterit.

β. *Monopyrena Bacca*: PIPER nigrum. Tab. 5. Fig. 10. SAURURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 8. \* Sectio horizontalis. MENISPERMUM canadense. Tab. 93. Fig. 10. \*

*Dipyrena Bacca*: CRATAEGUS Aria. Tab. 42. Fig. 8. 9.

*Tripyrena Bacca*: SORBUS aucuparia. Tab. 43. Fig. 8.

*Polypyrena Bacca; simplex*: PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 8. Bacca composita polypyrena: RUBUS fruticosus. Tab. 45. Fig. 8. 9. 10.

b. *Nidulantia Semina*: PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 8. RIBES Uva crispa. Tournef. Inst. rei herb.

herb. Tab. 409. Grossularia. G. itemque *Weiß Forst* botanik. Tab. VIII. Fig. 81.

c. *Angiosperma*: Linnaei Syft. Classis XIV. Ordo II. **ANGIOSPERMIA**. e. g. **MELIANTHUS** maior. Tab. 53. Fig. 8. 9.

a. *Monangia*; *Di - Tri - Polyangia*: vid. horum  
Synonyma: Capsula simplex, duplex, tri  
— — multiplex cum allegatis figuris. (§.  
36. n. 2. a. b. c. d.)

d. *Gymnosperma*: *Semina nuda in fundo calycis*: Classis  
Syft. sex. XIV. Ordo I. **GYMNOSPERMIA**. e. g.  
**MELITTIS** Melissophyllum. Tab. 52. Fig. 7. —  
**MONARDA** fistulosa. Tab. 3. Fig. 10.

*Nuda absolute*: **POTAMOGETON** natans. Tab. 11.  
Fig. 9. 6. \* **MYOSURUS** minimus. Tab. 17.  
Fig. 9. **RANUNCULUS** bulbosus. Tab. 51.  
Fig. 7. 9.

e. *Libera Semina*: **TURNERA** Ulmifolia. Tab. 14. Fig.  
7. 8. \*

## CAPIT. II. SECTIO IV.

# S U S T E N T A C U L A

## PARTIUM FRUCTIFICATIONIS.

## I. R E C E P T A C U L U M.

(§. 7. VII. §. 9. Sect. IV. I.)

§. 49.

**RECEPTACULUM** definitur a *LINNAEO*: „Basis, qua Partes Fructificationis sex connectuntur”.  
*Philos. bot.* §. 86. p. 54. VII.

E

Est itaque Punctum fixum, quod nexui Partium Floris inservit, sustentando coniunctim plures earum; vel ad aliquam distantiam inter se, singulas: Hancce differentiam, nomine partis adiecto, indicant Termini sequentes.

RECEPTACULUM a. *Calycis*; (§. 10.) b. *Corollae*; (§. 18.) c. *Staminum*; (§. 28.) d. *Pistilli*; (§. 30.) e. *Fructus*; (§. 33.) f. *Seminum*: (§. 44. 48. d. e.) Quorum ideam exempla a nobis allegata clarius illustrabunt.

### Exempla:

#### a. *Receptaculum Calycis*:

α. *Involucri*: HAMAMELIS virginiana. Tab. 10. Fig. 1. 2. I. PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 3. a.

β. *Perianthii*: MYOSURUS minimus. Tab. 17. Fig. 1. 3. 4. 9.

*Perianthii duplicis*: SARRACENIA flava. Tab. 46. Fig. 2. itemque Fig. 6. (annulus prominens.)

b. *Receptaculum Corollae*: ADOXA Moschatellina. Tab. 28. Fig. 6. \* (paullo supra Germen.) — Confer Exempla allegata ad §. 52. n. 3. 4. 5. 12. 13.

c. *Receptaculum Staminum*: AESCULUS Hippocastanum. Tab. 23. Fig. 6. \* (puncta.) — ASARUM canadense. Tab. 37. Fig. 4. (ad apicem Germinis.) — PAEONIA officinalis. Tab. 47. Fig. 1. 4. (tres circuli.) — ALCEA rosea. Tab. 59. Fig. 3. 5. 6. (Tubus ab unguibus connatis Corollae malvaceae exurgens.) — SISYRINCHIUM Bermudiana. Tab. 73. Fig. 4. f. (Pistillum in GYNANDRIA.) — JUNIPERUS communis. Tab. 95. Fig. 2. r. (Rachis Amenti maris.) Confer Exempla §. 52. n. 2. 3. 4. 5. 6. 9. 10. b. c. d. 11. 12. 13.

d. *Receptaculum Pistilli*: Fundus Perianthii recipit Germen in plurimis; exceptis iis in quibus absens Pe-

rianthii vices supplet Corolla, vel alia pars; e. g. Squamae Amenti feminei.

Confer sequens Receptaculum Fructus; itemque §. 51. Exempla lit. A. a. γ.

e. *Receptaculum Fructus*: MYOSURUS minimus. Tab. 17. Fig. 9. 10. R. RUBUS fruticosus. Tab. 45. Fig. 12. R. Confer Exempla §. 51. A. γ.

f. *Receptaculum Seminum*:  
*intra Pericarpium*:

α. *Valvulae Capsularum*: PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 10. 11. \* ABROMA angusta. Tab. 63. Fig. 8. r. SISYRINCHIUM Bermudiana. Tab. 73. Fig. 8. \*

β. *Suturæ*: LUNARIA annua. Tab. 54. Fig. 8. Siliculae futura utraque. — CHEIRANTHUS incanus. Tab. 55. Fig. 9. Siliquae futura utraque; sed vide Monitum ad Exempla §. 37. — Leguminis Sutura altera tantum: LATHYRUS latifolius. Tab. 62. Fig. 10.

γ. *Squamae Coni*: PINUS sylvestris. Tab. 82. Fig. 9. x. — *Strobili*: HUMULUS Lupulus. Tab. 88. Fig. 12. r.

δ. *Columna*: f. *Axis Capsulae, Dissepimentis divisae*: MOLLUGO verticillata. Tab. 8. Fig. 9. 11. \* OENOTHERA biennis. Tab. 25. Fig. 9. R. SARRACENIA flava. Tab. 46. Fig. 9. c.

ι. *Columna libera*; in Capsula uniloculari; f. *Receptaculum Seminum liberum* Linn. — TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 7. 8. \*

ζ. *Receptaculum Seminum nudorum*: vide Exempla allegata ad §. 48. d. GYMNOSPERMIA.

## §. 50.

His praemissis respectu partium singularum, (§. 49. a — f.) accedimus ad distinctionem *Receptaculi* in complexu plurium partium, applicando simul ideam

A. *Floris simplicis*, i. e. si Calyx singulus, vel Corolla singula, (aut quae harum vices gerit alia pars,) *unicam* tantum comprehendit *Fructificationem*; in comparatione cum

B. *Flore composito*, i. e. si unicus Calyx communis plures Flosculos comprehendens, *plures* gerit *Fructificationes*.

## §. 51.

Dato hocce divisionis fundamento, (§. 50. A. B.) clarius patebit sequens *LINNAEI* distinctio, quam tradit in *Philos. bot. p. 54.* Sunt eius verba:

A. *Receptaculum proprium*: quod partes unius tantum Fructificationis respicit.

α. *Receptaculum proprium Fructificationis*: pro Flore et Fructu commune.

β. *Receptaculum proprium Floris*: Basis ubi Floris partes absque Germine affiguntur.

γ. *Receptaculum proprium Fructus*: Basis pro Fructu, remota a Floris Receptaculo. (β.)

δ. *Receptaculum proprium Seminum*: Basis, qua Semina intra Pericarpium affiguntur." *l. c. n. 27.*

B. „*Receptaculum commune*: connectens Flosculos plures, ita, ut si aliqui eximantur, irregularitas causetur." *l. c. n. 28.*

## E x e m p l a :

A. *Receptaculum proprium*:

α. *Fructificationis*: Fundus Perianthii Florum Hermaphroditorum polypetalorum, in plurimis plantis.

Exempla plura allegata vid. §. 52. n. 5. β.

β. *Floris*: EUPHORBIA Lathyris. Tab. 39. Fig. 4. \*  
— Confer Exempla §. 51. n. 3. 4. — item Perianthium Florum Marium; aut alia pars eosdem sustentans, in Classe Syst. sex. XXI. MONOECIA. et XXII. DIOECIA.

γ. *Fructus*:

*Receptaculum Semina plura gerens*: MYOSURUS minimus. Tab. 17. Fig. 9. 10. R. RANUNCULUS bulbosus. Tab. 51. Fig. 9. R. Item

*Pedunculus Germen elevans*: EUPHORBIA Lathyris. Tab. 39. Fig. 5. 6. \* PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 6. r.

*Perianthia*, aut aliae vicariae partes Florum femininorum in Classibus XXI. MONOECIA. XXII. DIOECIA.

δ. *Seminum*:

vid. Exempla allegata §. 49. f. α — ε.

B. *Receptaculum commune*:

a. *Floris compositi*: LEONTODON Taraxacum. Tab. 66. Fig. 10. R.

b. *Floris aggregati*: DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 7. R. — Confer Exempla allegata §. 53. n. 1 — 5.

## §. 52.

*Receptaculi proprii* (§. 51. A.) officia vicaria, quaedam PARTES Floris, aliis praestant; Quod cum fiat diversis modis, praecipuos speciatim considerabimus, exemplis deinceps illustrandos.

1. PERIANTHIUM saepe *Germen* inclusum fovet.

Hinc facilis explicatio Terminum *TOURNEFORTIO* familiaris: *Calyx abit in Fructum*, idem semper, quod *Germen inferum*, (§. 31. n. 1. a.) significans. De *Germine supero* (§. 31. n. 1. b.) autem *TOURNEFORTIUS* dicit: *Pistillum abit in Fructum*.

2. *Perianthium Florum Marium*, in Plantis quibusdam Classis Syst. sex. XXI. *MONOECIAE* et XXII. *DIOECIAE*, solis *Staminibus* pro Receptaculo est.

3. *Perianthium monophyllum* in Plantis Classis Syst. sex. XII. *ISOCANDRIAE*, interne undique cingit linea, cui *Stamina* et *Petala* adnectuntur. *Linn. Phil. bot. p. 72. §. 107.*

4. Eiusmodi *Calyces floriferos* etiam in aliis observamus. *LINN. l. c.* Hinc tales Plantae *CALYCANTHEMAE* vocantur.

5. *Perianthium* in permultis Plantis *Hermaphroditis*, *Corolla polypetala* gaudentibus, sustinet *Petala*; *Nectaria*, si adsunt; *Stamina*; inque medio *Germen*.

6. *COROLLAE monopetalae*, in plurimis plantis *Stamina* affixa sunt.

7. *Corollae malvaceae* (§. 23. n. 2.) Ungues petalorum connati Tubum gerunt pro Receptaculo *Staminum*.



8. NECTARIA LINNAEI, (§. 25.) *Corollae* faepe, tantum non semper, annexa esse solent.

9. *Nectario* aliquando *Stamina* adhaerent.

10. PISTILLUM adnata sustinet *Stamina* in Classe Syst. sex. XX. GYNANDRIA.

a. *Filamentis* medio Stylo affixis;

b. — — — cum basi Styli connexis;

c. — — — tubo insidentibus, cum pedunculo *Germi-*  
*nis* cohaerente, aut denique

d. *Antheris* immediate Stigmati adnatis.

11. GERMINIS *Apex*, Filamenta *Staminum libera*, s. distincta, Stylique basin ambientia, recipiens, in ASARO observatur, quod ideo a LINNAEO haud relatum est ad GYNANDRIAS.

12. Haud defunt exempla in quibus manifeste *Germen* gerit *Perianthium*, et quas hoc ambit *re-*  
*liquas* partes.

Hinc merito *Germen* tale, dici potest: *Re-*  
*ceptaculum totius Floris*.

13. Simili modo *Germen*, absente *Perian-*  
*thio*, est aliquando *Corollae*, et *reliquarum* a *Co-*  
*rolla* inclusarum partium, Sustentaculum.

14. Duplex, *Receptaculi* ac simul *Tegminis*, of-  
ficium, quod *Seminibus* praestant *Calyx*, itemque  
*Corolla*, in vicem absentis *Pericarpium*, iam supra  
(§. 33. n. 4.) exposuimus.

15. *Columellae*, aliarumque *Semina* susten-  
tantium partium, qualitates et usum, explicant:

descriptiones Specierum Pericarpium; (§. 34 — 43.)  
Corollarium Sectionis de Semine; (§. 48. b. d. e.)  
ac denique Receptaculum Seminum intra Pericar-  
pium, (§. 49. f.  $\alpha$ .  $\beta$ .) illustrantia exempla.

## E x e m p l a

1. *Perianthio inclusum Germen*: PUNICA Granatum. Tab. 41. Fig. 3. Sectio utriusque longitudinalis. — CRATAEGUS Aria. Tab. 42. Fig. 6. \* g. — SORBUS aucuparia. Tab. 43. Fig. 6. \* — PYRUS Malus. Tab. 44. Fig. 5. g.
2. *Perianthium Stamina sola gerens*: Flores Mares quorundam Plantarum e Classibus Syst. sex. XXI. MONOECIA, et XXII. DIOECIA. e.g. HUMULUS Lupulus. Tab. 88. Fig. 1. \* MERCURIALIS perennis. Tab. 91. Fig. 1. \*
3. *Perianthium monophyllum Stamina et Petalorum in eadem linea affixorum Receptaculum*: CRATAEGUS Aria. Tab. 42. Fig. 2. 6. \* SORBUS aucuparia. Tab. 43. Fig. 6.
4. *Perianthium quale Calyx florifer dicitur*: OENOTHERA biennis. Tab. 25. Fig. 5. K. f.
5. *Perianthium (exceptis Nectariis) omnes Fructificationis partes, at*
  - a. *diversis locis singulas recipiens*: PUNICA Granatum. Tab. 41. Fig. 1. 3. CRATAEGUS Aria. Tab. 42. Fig. 2. 6. \* SORBUS aucuparia. Tab. 43. Fig. 6. \* PYRUS Malus. Tab. 44. Fig. 5. RUBUS fruticosus. Tab. 45. Fig. 2. 4. 6. 12.
  - b. *in fundo omnes*: PARNASSIA palustris. Tab. 15. Fig. 1. 2. 4. 6. CRASSULA coccinea. Tab. 16. Fig. 1. 3. 4.  
Nectariis deficientibus: TURNERA Ulmifolia. Tab. 14. Fig. 2. 3. 4. 5. STELLARIA graminea. Tab. 34. Fig. 2. 3. 5. \*
6. *Corollae monopetalae affixa Stamina*: MONARDA fistulosa. Tab. 3. Fig. 4. f. CROCUS fativus. Tab. 6. Fig. 4. f. MELITTIS Melissophyllum. Tab. 52. Fig. 4. 5.

7. *Corollae malvaceae* Tubus *staminifer*: ALCEA rosea. Tab. 59. Fig. 3. idem *separatus*: Fig. 5. 6.
8. *Nectaria Corollae* adnexa: RANUNCULUS bulbosus. Tab. 51. Fig. 3. 4. 5. \* ANDRACHNE Telephoides. Tab. 84. Fig. 3. 4. \* N.
9. *Nectaria staminifera*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. 2. 5. N. Nectarium petaloideum separatum. Fig. 5. N. Anthera eidem annexa: Fig. 2. 5. a. ABROMA angusta. Tab. 63. Fig. 2. 5. \* N. a. RUSCUS aculeatus. Tab. 96. Fig. 3. 4. \* N. a.
10. *Pistillum staminiferum*: Classis Syst. sex. XX. GYNANDRIA.
- a. *Stylo medio* adnata *Staminum Filamenta*: SYLRINCHIUM Bermudiana. Tab. 73. Fig. 4. f.
- b. cum *basi Styli* connexa *Filamenta*: ORCHIS latifolia. Tab. 72. Fig. 6. \* f.
- c. cum *Pedunculo Germinis* cohaerentia: PASSIFLORA caerulea. Tab. 74. Fig. 5.
- d. *Stigmati* adnatae *Antherae*: ARISTOLOCHIA Clematidis. Tab. 75. Fig. 4. 5. \* a.
11. *Germen Filamenta recipiens*: ASARUM canadense. Tab. 37. Fig. 4.
12. *Germen omnium Floris partium Receptaculum*: CANNA indica. Tab. 1. Fig. 1. 3. K. CASSYTA baccifera. Tab. 29. Fig. 1 — 6. \* SAXIFRAGA granulata. Tab. 33. Fig. 1. 4. AGRIMONIA Eupatoria. Tab. 38. Fig. 7. \*
13. *Germen Corollam et reliquas partes gerens*: ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 3. \* AMARYLLIS Belladonna. Tab. 18. Fig. 2.

## §. 53.

In *Receptaculo communi* (§. 51. B.) *Discum Perianthii communis* (§. 11. d.) *constituente* *Florum compositorum* (§. 24. n. 11. 12. 13.) *itemque* *Florum aggregatorum*, (§. 24. n. 14.) *praeter* For-

nam planam, convexam, oblongatam, conicam, etc. notamus:

an praeter Flosculos quos gerit observentur aliae subcesivae partes? Eiusmodi sunt:

1. *Paleae*. Sic appellantur a LINNAEO: „Lamellae innatae Flosculos distinguentes.” *Phil. bot. p. 54. §. 36. n. 21.* unde *Receptaculum paleaceum* nuncupatur.

2. *Pili*: ob similem formam, teneritudinem atque flexilitatem sic dicti. Hinc *Receptaculum pilosum* audit.

3. *Setae*: ob Pilis rigidiorē substantiam maioremque crassitudinem; quapropter *Receptaculum setosum* dicitur.

4. Impressiones a Seminibus factae, nunc leviores, punctorum instar; ab his *Receptaculum punctatum*: a profundioribus vero, ob similitudinem cum alveolis, s. quadris alae luforiae, *Receptaculum alveolatum*: aut cum favis quos apes fingunt, *favosum* appellatur.

5. Si vero caret dictis subcesivis partibus (n. 1. 2. 3.) *Paleis*, *Pilis*, *Setisque*, *Receptaculum nudum* vocatur.

#### E x e m p l a :

- I. *Receptaculum* Floris compositi *paleaceum*; *planum*:  
*XERANTHEMUM* annuum, Tab. 67. Fig. 13. *Paleae*: Fig. 13. 14.\* Z. — *HELIANTHUS* annuus.  
 Tab. 68. Fig. 7. 8. R. *Paleae*: P.

Floris aggregati:

*columnare*: *DIPSACUS* laciniatus. Tab. 9. Fig. 7. R.  
*Paleae*: y.

2. *Receptaculum pilosum*: *CARTHAMUS* tinctorius. —
3. *Receptaculum setosum*; *globosum*; *Palcis setaceis*: *ECHINOPS* *Sphaerocephalus*. Tab. 70. Fig. 10. R.
4. *Receptaculum punctatum*; *convexum*: *LEONTODON* *Taraxacum*. Tab. 66. Fig. 10. R.
5. *Receptaculum nudum*; *convexum*: *LEONTODON* *Taraxacum*. Tab. 66. Fig. 10. R. — *planum*: *CALENDULA* *officinalis*. Tab. 69. Fig. 9. R.

## §. 54.

Subiungimus vicarios aliorum Botanicorum, quibus, loco vocis *Receptaculi LINNAEO* familiaris, utuntur, Terminos praecipuos:

1. Thalamus: *TOURNEFORT*; *VAILLANT*; *LUDWIG*; *GLEDITSCH*.
2. Sedes: *RAIUS*.
3. Placenta: *BOERHAAVE*; *HALLER*.
4. Fundus: ob situm; et ob formam aliquando
5. Columna: *VARII* alii Botanici.

## §. 55.

Exclusimus consulto e *Receptaculi speciebus*: *Spadicem*, *Rachin*, *Umbellam*, *Cymam* atque *Amentum*. Haec ut nobis videtur, potius referri debent ad *Modos Formasque INFLORESCENTIAE*, quibus illustrandis sequentem destinavimus ultimam huius Sectionis particulam,

Sic enim mutata dispositione, determinando iis, fluctuantibus sede incerta, locum fixum, na-

turae rei magis convenientem, credimus commode removeri posse haud levia, quae tironi nascuntur dubia, si *Umbellae*, *Amenti Spadicisque* descriptiones in *LINNAEI Generibus Plantarum* sub Calycis titulo legit; in Philosophia botanica vero inter species Receptaculi *Umbellam*, *Cynam*, atque *Spadicem* relatas esse videt.

---

## K. INFLORESCENTIA.

(§. 9. Sect. IV. K.)

---

§. 56.

**INFLORESCENTIA** „est modus, quo flores pedunculo plantae annectuntur, quem *Modum florendi* dixere antecessores.” *LINN. Philos. bot.* §. 163. XI. p. 112:

Addimus pro tirone, ad ideam **INFLORESCENTIAE**, Termini *LINNAEO* familiaris, illustrandam:

a. **NEXUM FLORUM** in Vegetabilibus hac voce denotari.

b. Momenta primaria tria indicamus, ad quae in considerando hocce **Florum Nexu** attendere oportet; scilicet: I. *Locum*; (§. 57.) II. *Modum*; (§. 58.) III. *Formas*. (§. 59.)

I. LOCUM respiciendo, differentias sequentes observamus:

1. Annectuntur Flores in plurimis Vegetabilibus, Trunco sive Cauli, tunc

*Flores caulini*; occupando vel huius vel ramorum summitates,

*Flores terminales*; aut divisiones eorum,

*Flores ramei* appellantur.

2. Aliquando Radici tantummodo affiguntur, quo in casu

*Flores radicales* audiunt, vel etiam specia-  
liori nomine: *Scapi*.

#### E x e m p l a :

*Flores radicales*: CROCUS fativus. Icon *Milleri* in Opere maiore. — VIOLA martia. — BELLIS perennis. — TUSSILAGO Parfara. —

*Scapi* exempla vide §. 58. D. n. I.

3. singulari, a praecedentibus (n. I. 2.) valde diversa ratione: e. g.

*a.* latitantes intra Receptaculum, (uti Cl. *MILLER* appellat) carnosum in FICU.

*β.* agglutinatae paginae posteriori *Fron-  
dium*, (i. e. Foliorum cum Trunco confluentium,) in permultis Filicibus.

*γ.* absconditi in reliquis Classis CRYPTO-  
GAMIAE Ordinibus, *Muscorum* scilicet capsulis, *Algarum* capitulis, scutellis peltisque *Lichenum*, vesiculis *Fucorum*, oculo valde armato detegendi.

## E x e m p l a :

- α. Flores affixi intra sic vulgo dictum Fructum immaturum *Ficus*: *FICUS* Carica. Tab. 100. Fig. 2. H.
- β. ad paginam posteriorem *Frondis*: *POLYPODIUM* aculeatum. Tab. 101. Fig. 17. et Fig. 3.\* confer *Figuras*: *Tournef.* *Inst. rei herb.* Tab. 310 — 322.
- γ. *Capsulae Muscorum specimen*: vid. *BRYUM* caespitium. Tab. 102. *Vesiculae Fucorum*: *FUCUS* cartilagineus. Tab. 103.
- Conf. praeter *Dillenii*, *Michelii*, *Gmelini* scripta, nuperrima scrutinia et detecta *Clariss. HEDWIGII*, delineata in *Eius*: *Descriptione et adumbratione microscopico-analytica Muscorum frondosorum nec non alior. vegetantium e Cl. cryptog. Linn. Lipsiae 1787. Fol. max.*

## §. 58.

II. MODUM quod attinet, duplicemprehendimus differentiam:

A. Annectuntur enim locis suis (§. 57. n. 1. 2. 3.) Flores

1. mediante Pedunculo, in quo casu

*Flores pedunculati* appellantur; vel

2. immediate, i.e. absque Pedunculo; tunc

*Flores sessiles* audiunt.

## E x e m p l a :

1. *Flores pedunculati*: *GERANIUM* zonale. Tab. 57. Fig. 1. 2. *ABROMA* Augusta. Tab. 63. Fig. 1. 2.
2. *Flores sessiles*: *BLITUM* virgatum. Tab. 2. Fig. 3.

B. PEDUNCULUS definitur a *LINNAEO*: „Fulcrum sustinens Fructificationem.” *Term. bot. ed. Gisek. alt. p. 72. n. 362.*



Olim promiscue usi sunt Botanici nominibus *Petiole* et *Pedunculi*; nunc vero accuratius distinguuntur, partem quae Folium sustentat appellando *Petiolum*, quae Flores aut Fructus, *Pedunculum*.

C. Generatim de *Pedunculo* (B.) notamus:

1. Si *Pedunculus* unicum solummodo sustentat florem

*uniflorus* vocatur.

2. Si nexui plurium florum inservit, pro numero eorum determinato,

*bi - tri - quadri - quinque - sex — — multiflorus* appellatur.

3. In *Pedunculo multifloro* (C. n. 2.) diviso in plures ramos, quorum maiores subdividuntur in plures minores, distingui solent:

*α. Pedunculus universalis*, sive *Pedunculus communis*;

*β. Pedunculi partiales*, huius (*α.*) rami;

*γ. Pedicelli*: sic eorum (*β.*) ultimi ramuli appellantur, singulos flores gerentes.

#### E x e m p l a :

1. *Pedunculus uniflorus*: TULIPA Gesneriana. — TROLLIUS europaeus — PARIS quadrifolia — ABROMA Augusta. Tab. 63. Fig. 1. 2. — PUNICA Granatum. PASSIFLORA caerulea. Icones vid. in *Milleri Opere* maiore.

2. *Pedunculus multiflorus*: AMARYLLIS Belladonna. AESCULUS Hippocastanum. Icones vid. in *Milleri Opere* maiore. — POLYGONUM Fagopyrum. Tab. 27. Fig. 1. ADOXA Moschatellina. Tab. 28. Fig. II.

3. *Pedunculus universalis* (*α.*) sustinens *Umbellam*, constantem e *Ramis* (*β.*) plurimis f. (uti in *Umbella* ap-

pellari solent) Radiis universalibus; inque *Pedicellis* (γ.) f. Radiis partialibus, singulos flores gerentibus: ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 1.2 *Cymæ*: constantis e plurimis *Ramis* (δ.) in quorum *Pedicellis* (γ.) flores: VIBURNUM Opulus. Tab. annexa A. Fig. 11.

4. SITUS Florum, ut et Pedunculorum (B.) in caule, itemque Pedicellorum (C. n. 3. γ.) in *Pedunculo communi*, (C. n. 3. α.) valde diversus observatur; cuius praecipuas condiciones indicant sequentes Termini:

*Pedunculi* — *Pedicelli* — *Flores* — *alterni*; *oppositi*; *secundi*, sive *unilaterales*, i. e. si unum solummodo latus occupant; *distichi*, si duobus lateribus oppositis affixi, duas formant series; *tri* — *tetra* — *penta* — *hexa* — — *polystichi*, si in tres, quatuor, quinque, sex — — plures series distinctas dispositi sunt; *axillares*, i. e. intra angulum folii, aut rami cum caule, vel Pedunculo communi; *vagi* f. *sparsi*, si determinatus quidam ordo in nexu haud observatur.

Idem significant: *Inflorescentia alterna*, *opposita*, *secunda*. etc.

5. DISTANTIAE rationem exprimunt: *Pedunculi* — *Flores rari*; *laxi*: *distantes*; *diffusi*; *remoti*; etc. contrarium: *conferti*; *densi*; *approximati*; *coarctati*; *contigui*. etc.

6. PARTITIO Pedunculorum, secundum varios gradus, in ramos minores, iisdem Terminis indicari solet, ac Trunci f. Caulis in ramos.

*Pedun-*

*Pedunculi simplices; ramosi; ramosissimi* — *di-  
chotomi* i. e. bifariam, s. in duos semper conti-  
nuata divisione.

7. NUMERUM DISTRIBUTIONIS respi-  
ciunt:

*Pedunculi* — *Flores solitarii; bini; terni;  
quaterni* — *plurimi*; i. e. duo, tres, quatuor, —  
permulti coniunctim circa unum idemque punctum  
fixum.

8. COPIAM Florum in tota planta, itemque  
relativam quandam comparisonem designant:

*Pedunculi* — *Flores pauci; copiosi; copiosis-  
simi*; etc.

9. PROPORTIO Pedunculorum considera-  
tur, vel

a. in comparatione cum Florum dimensione;  
cuius varios gradus indicant:

*Pedunculi exigui*, vix notabiles; *mediocres*,  
i. e. longitudine flori propemodum aequales; *brev-  
es*; *longi*, i. e. flore aliquanto breviores, longio-  
resve; *brevissimi*; *longissimi*, i. e. longitudine ali-  
quoties, (ter, quater, pluries) flore minores, aut  
maiores. Simili modo quoque crassities, in com-  
paratione cum caule, flore, aliisve partibus, pro-  
priis suis Terminis exprimitur.

b. in comparatione relativa Pedunculorum in-  
ter se:

*Pedunculi aequales; inaequales*, i. e. si omnes longitudine pares sunt, vel diversi; *fastigiati*; si Pedunculi, diversae longitudinis, ad aequalem altitudinem elewantur. (conf. *Corymbi* definitionem et exempla. §. 71.)

10. DIRECTIO Pedunculi, varias insignes caussat differentias, quibus describendis inferviunt:

*Pedunculi — Flores erecti; recti; stricti; — nutantes: cernui; reclinati; procumbentes; — inflexi; incurvi; reflexi; recurvi; etc.* respectu ad lineam fictam perpendicularem et horizontalem:

*subpatentes; patentes; patentissimi*, ad distantiam divergentem angulo acutissimo, acuto, recto.

Haec sufficiant pro scopo nostro; reliqua enim quae spectant ad Figuram, Structuram, Superficiem, etc. brevitati studentes omittimus, quia horum Termini, tum ex usu communi, tum e significatione propria in aliis partibus plantarum, hic quoque applicanda, innotescunt.

D. Sunt Pedunculo, sub certis quibusdam conditionibus Termini proprii, quibus appellatur sequentes:

1. SCAPUS dicitur: Pedunculus uni — vel multiflorus, (C. n. i. 2.) e radice, (instar trunci universalis) ortus, Flores solummodo gerens, caeterumque omnino liber a nexu cum foliis, licet haec aliquando vaginae instar inferius Scapum obvol-

vant, in quo casu, ad distinctionem a Scapo alias perfecte nudo,

*Scapus foliosus* (citra contradictionem in adiecto) appellari solet.

Definitur a *LINNAEO*: „Truncus universalis, elevans Fructificationem, nec folia.” *Philos. bot. p. 40. §. 82. C. Term. bot. ed. Gisek. alt. p. 34. n. 27.*

#### E x e m p l a :

*Scapus nudus*: NARCISSUS poeticus. — HYACINTHUS non scriptus. — STATICE Armeria. — TUS-SILAGO Farfara. — BELLIS perennis.

*Scapus foliosus*: CONVALLARIA maialis. — AMARYLLIS Belladonna. Icon in *Milleri Opere* maiore.

2. RACHIS vocatur: Pedunculus multiflorus universalis, (C.n. 2. 3. a.) qui sustinet Flores, in formam Spicae (§. 75.) vel Amenti, (§. 76.) collectos.

Refertur a *LINNAEO* ad *Receptaculi* species in *Term. bot. ed. Gisek. alt. p. 104. n. 599.* „Rachis Spicae, Receptaculum filiforme, flosculos longitudinaliter annectens in Spicam.”

Ab aliis *Axis* (\*) vocatur, quia per mediam longitudinem Spicae vel Amenti decurrit.

#### E x e m p l a :

- a. *Rachis Amenti*: SAURURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 2. K. \* PINUS sylvestris. Tab. 82. Fig. 2. 9. r. confer Exempla §. 77. a.

- β. *Rachis Spicae*: POTAMOGETON natans. Tab. II. Fig. 8. 9. POLYGONUM Fagopyrum. Tab. 27. Fig. 1. confer Exempla §. 75. n. 1.

(\*) „AXIS proprie dicitur pars illa teres, circa quam rota vertitur: unde translatione facta in nonnullis fructibus et Nucamentis, pars illa teres in centro posita, circa quam aliae partes disponuntur, *Axis* vel *Columen* dici potest: Gallis *Ame*, *Noyeau*, ou *Poinçon*.” *Tournef. Inst. rei herb.* p. 668.

3. SPADIX appellatur: Pedunculus simplex, vel quandoque ramosus, sustentans flores inclusos ambiente Spatha, (§. 14.) praesertim Ordini naturali PALMARUM, et affinibus PIPERITARUM atque ORCHIDEARUM proprius.

*Receptaculi species est LINNAEO*: „Receptaculum Palmae enatum intra Spatham in ramulos fructificantes divisum.” *Philos. bot.* p. 55. n. 31. *Term. bot. ed. Gisek. alt.* p. 76. n. 380. Confer definitionem aliam: „Spadiceus aggregatus flos est, ubi receptaculum intra spatham, pluribus flosculis communem.” *Philos. bot.* p. 77. §. 116. n. 7.

#### Exempla:

- α. *Spadix simplex*: PIPER nigrum. Tab. 5. Fig. 1. S. (cuius Spatham vero LINNAEUS dicit imperfectam.) ORCHIS latifolia. Tab. 72. Fig. 1. T. ARUM maculatum. Tab. 76. Fig. 1. 2. S.
- β. *Spadix ramosus*: CHAMAEROPS humilis. Tab. annexa A. Fig. 2. e. confer *Hill. Figur. elem. bot.* Tab. 44. Fig. 16. *Iacquin Anleit. z. Pflanzenkenntn.* Tab. 7. Fig. 17.

## §. 59.

III. FORMAE sequuntur, quas fingit *Nexus Florum*, complexu totius congeriei admodum diversas.

Figura earum, etiam si nec certissimis limitibus circumscribi, nec definitionum legibus severis adstringi queat; sed transitu quasi unius in alteram facto, saepe mixta evadat: (\*) tamen insigne emolumentum Scientiae affert generalis illa a *LINNAEO* facta, et ab omnibus fere Botanicis approbata distinctio Formarum Inflorescentiae in sequentes, Terminis propriis insignitas:

1. *VERTICILLUS* (§. 61.) 2. *CAPITULUM* (§. 62.) 3. *UMBELLA*. (§. 63 — 67.)
4. *CFMA*. (§. 68. 69.) 5. *FASCICULUS*. (§. 70.)
6. *CORYMBUS*. (§. 71.) 7. *THYRSUS*. (§. 72.)
8. *RACEMUS*. (§. 73.) 9. *PANICULA*. (§. 74.)
10. *SPICA*. (§. 75.) 11. *AMENTUM*. (§. 76.)
12. *SPADIX*. (vid. supra §. 58. D. n. 3.)

(\*) Consulto hic repetimus definitionem *LINNAEI*, e *Philos. bot.* supra (§. 56.) allegatam, in *Term. bot.* (ed. Gisek. alt. p. 76.) aliquot verbis auctam: „*INFLORESCENTIA*, modus quo flores pedunculo plantae annectuntur, *graduali modificatione scandit*.”

## §. 60.

Ut vero Terminorum, quibus in hisce diversis *Inflorescentiae Formis* (§. 59.) exprimendis utuntur Botanici, vera innotescat tironi idea,

definitionibus Terminorum subiunximus exempla varia, praecipue vero inter plantas vulgares occurrentia, itemque Figuras indicavimus, quas exhibent Clariss. *MILLERI* Tabulae editionis minoris, nec non passim *EIUSDEM* Operis maioris Icones, plantas integras repraesentantes.

Cum vero *Tabulae Millerianae*, in tot rerum multiplici varietate nequeant ubique sufficere, ut pro voto tamen, quantum licet, huic defectui suppetias feramus, aliunde petitas quoque recensuimus figuras selectas.

## §. 61.

VERTICILLUS (§. 59. n. 1.) „fit e floribus numerosis, caulem annulatim ambientibus.” *LINN. Philef. bot.* §. 82. *D. p.* 41. *n.* 16. *Term. bot. ed. Gisek. alt. p.* 78. *n.* 394.

1. Si Florum, longitudine aequalium, in annuli caulem amplexentis formam congestorum series, distinguuntur spatiis interiectis, pro vario distantiae gradu, appellantur:

*Verticilli distantes; laxi, remoti; elongati.*

2. E contrario, si florum series annulares vix distantia quadam intercipiuntur:

*Verticilli conferti; densi; approximati; contigui* audiunt.

3. In quibusdam plantis, floribus verticillatis gaudentibus, cuilibet Verticillo subiacent



*Bracteae*, five Foliorum species quaedam, a reliquis plantae foliis figura, teneritudine, et colore etiam aliquando diverforum, quae ob situm floribus vicinum, dicuntur quoque *Folia floralia*. Hinc tales

*a. Verticilli bracteati*, vel etiam *involucrati* vocantur, quia floribus *Bracteae* sunt in vicem *Involucris*. Alii iis carentes,

*β. Verticilli ebracteati*, vel *nudi*.

4. Addimus: si Flores in Verticillos dispositi, pedunculis vel omnino carent, vel brevissimis affixi sunt,

*Verticilli sessiles*; si autem longioribus suffulti sunt pedunculis,

*Verticilli pedunculati* dicuntur.

#### Exempla:

1. *Verticilli laxi*: MELITTIS Melissophyllum. Icon in *Milleri Opere maiore*. — LAMIUM album. *Weiß Forstbotanik* Tab. IV. Fig. 33. SALVIA — *Oeder. Elem. bot.* Tab. VI. Fig. 47. item Fig. 48. HORMI-  
NUM pyrenaicum. *Schinz prim. lin. bot.* Tab. A. n. 42. Fig. *a*. MOLUCCELLA laevis. *Hill. Fig. element. bot.* Tab. 16. Fig. 18. SIDERITIS — *Tour-  
nef. Inst. rei herb.* Tab. 90. item TEUCRIUM Cha-  
maedrys. Tab. 97. L. — Confer Figuram in *Linn. Philof. bot.* Tab. IX. Fig. 166. quae vero ideam *Ver-  
ticilli*, ob flores haud expressos, obscuram tironi  
caussat.
2. *Verticilli conferti* s. *densi*: LAVANDULA Stoe-  
chas. *Tourn. I. R. H.* Tab. 95. spicam aemulantes.  
— TEUCRIUM Polium. *Tourn.* Tab. 97. G. Capi-  
tulum mentientes.
3. *Verticillos bracteatos a.* in speciebus quibusdam

*β. ebracteatos* in reliquis eiusdem generis, notas distributionis specierum in duas phalanges offert: **SIDERITIS.** — — Confer Figuras *Verticilli laxi* (n. 1.) *sessilis* (n. 4.) *bracteati*: (n. 3: *α.*) *Iacquin* Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 1. *Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X. Fig. 15. *Batsch* Kenntn. u. Gesch. d. Pfl. I. Th. Tab. II. Fig. 98.

## §. 62.

**CAPITULUM** (§. 59. n. 2.) „constat floribus plurimis in globum fere congestis.” *LINN. Philos. bot. p. 41. §. 82. D. n. 10. Term. bot. ed. Gisek: alt. p. 78. n. 393.*

Addimus quasdam eius distinctiones, respectu figurae atque compagis.

1. Pro Capituli differentia, nunc globosam, nunc ea paullo planiorem, nunc longiorem figuram referentis, appellari solet:

*α. Capitulum globosum; β. subrotundum; γ. dimidiatum*, i. e. ab altera parte rotundum, ab altera planum; *δ. oblongum.*

2. *Capitulum oblongae* figurae, (n. 1. *δ.*) si et forma sua, et situ florum, *Spicam* (§. 75.) plus minusve aemulatur,

*α. Capitulum spicatum* aut *subspicatum* dicitur.

3. Quod ad compagem florum plurium pauciorumve in Capitulum collectorum attinet, eius

*ζ. Flores conglobati* vocantur, si arctissime ad se invicem appressi sunt;

*η. conglomerati*, si compages eorum aliquando laxior est.

## E x e m p l a :

*Capitulum globosum* (α.) *floribus conglobatis*: (ζ) GOM-  
PHRAENA globosa. Schinz prim. lin. bot. Tab. A.  
n. 42. Fig. b. Hill. Fig. elem. bot. Tab. 15. Fig. 11.

*Capitulum subrotundum* (β.) *floribus conglomeratis*: (κ.)  
ADOXA Moschatellina. Tab. 28. Fig. 11.

*Capitulum subspicatum*, (ε.) *floribus conglomeratis*: (η.)  
ASTRAGALUS alopecuroides. Hill. Fig. elem. bot.  
Tab. 15. Fig. 12.

*Capitula cuiuscunque fere formae*, TRIFOLIUM offert,  
in speciebus suis diversis. — Confer quoque Figuras:

*Capituli subglobosi, conglomerati, sessilis*: Iacquin An-  
leit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 2. — *oblongi, conglobati pedunculati*: TRIFOLIUM pratense Suckow An-  
fangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 1. — *floribus pendulis*: Batsch Kenntn. d. Gesch. d. Pfl. I. Th. Tab.  
2. Fig. 97.

4. Sunt inter *Flores aggregatos* itemque *compositos* (§. 24. n. 2. 4.) qui

*Flores capitati* dicuntur. Ne horum forma *Capitulo* globoso vel oblongo (n. I. α. δ.) aemula tirones confundat, monemus: *Calycem*, s. *Perianthium commune* (§. 11. d.) notam esse distinctionis.

## E x e m p l a :

*Flos capitatus*, ex aggregatis:

DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 1. ECHINOPS  
Sphaerocephalus. Tab. 70. Fig. 2. — e compositis:

CENTAUREA — CARDUUS — ARCTIUM —

Confer Figuras: Tournef. Inst. rei herb. Tab. 251. A.

253. 255. 256. Oeder Elem. bot. Tab. XI. Fig. 105.

106. Iacquin Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 7. Fig. 4. 5.

Suckow Anfangsgr. z. theor. Bot. Tab. XII. Fig. 15. 16.

## §. 63.

UMBELLA (§. 59. n. 3.) „est, ubi Pedunculi omnes ex eodem centro ambitu aequali exeunt.”

LINN. Philos. bot. p. 78. §. 118.

Haec Inflorescentiae Forma nomen obtinuit a voce *Umbellae*, denotantis umbraculum, quo feminae utuntur ad incommoda ardoris a sole, vel maioris a pluvia arcenda. Hinc ob similitudinem cum eius structura atque forma

*Flores umbellati* dicuntur

### §. 64.

Generatim de Umbella (§. 63.) notamus:

1. Si Pedunculi simplices, orti e communi puncto fixo centrali, basinque constituyente, floribus terminantur, i. e. apicibus suis immediate flores gerunt,

*Umbella simplex* vocatur.

2. Quodsi vero e pedunculorum maiorum apicibus, tanquam centris, denuo similes minores exsurgunt pedunculi flores sustentantes,

*Umbella composita* dicitur.

3. Si ad totam congeriem florum spectas, quae *Umbellae* nunc *simplicis* (n. 1.) nunc *compositae* (n. 2.) formam constituit, *Umbellae* ambitus seu peripheria fere semper orbicularis, superficies vero eiusdem plerumque plana esse solet. (Exceptiones quasdam vide infra §. 65. g. h.)

### E x e m p l a :

1. *Umbella simplex*: ANDROSACE — Tab. annexa A. Fig. 10.
2. *Umbella composita*: ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 1. — plura vide inter Exempla §. 65. a. b. c. d.

## §. 65.

Speciatim in *Umbella composita* (§. 64. n. 2.) distinguuntur:

a. *Umbella universalis*, formata e pedunculis principalibus, five, ut quoque appellantur

α. *Pedunculis Radiisve universalibus*, his insident

b. *Umbellae partiales*, five sic dictae *Umbellulae*; quas constituunt.

β. *Pedunculi*, s. *Radii partiales*,

c. Horum Radiorum utrorumque (α. β.) copia indicari solet, in descriptione Umbellarum (a. b.) vel numeris ipsis; vel Terminis sequentibus:

*Umbella* (i. e. *universalis* a.) itemque *Umbellula* (i. e. *partialis* b.) radiis paucis; paucissimis; — pluribus; plurimis; — *multiplex*; itemque: *tri-quadri - quinque - sex - etc. — multipartita*.

d. Si basis *Umbellae universalis* (a.) vel *partialis* (b.) vel *utrarumque* (a. b.)

Foliolis quibusdam cingitur, quae a LINNAEO inter species *Calycis* relatae, nominibus *Involucris universalis*, et *partialis* (§. 12.) distinguuntur,

γ. *Umbella* vel *Umbellula involucrata*; his vero deficientibus,

δ. *nuda* dicitur.

*Involucrorum* variae qualitates iisdem Terminis describuntur, ac *Foliorum*; cum quibus omnino conveniunt.

### E x e m p l a :

- a. *Umbella universalis*, f. *Umbella* (propria sic dicta) *multiplex*; Radiis *universalibus* circiter viginti: (c.) ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 1. K.
- b. *Umbella partialis*, f. *Umbellula multiplex*; Radiis *partialibus* circiter sedecim: (c.) ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 2. K.
- d. *Umbella simplex* (§. 64. n. 1.) *involucrata*: (d. 2.) Hill. Fig. elem. bot. Tab. 43. Fig. II. Jacquin Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 8.

*Umbella composita* (§. 64. n. 2.) *multiplex*; (c.) *involucrata*; (d. 2.) cum *Involucris*, *universali* et *partialibus*: Oeder Elem. bot. Tab. VI. Fig. 57. Schinz prim. lin. bot. Tab. A. Fig. 6. Hill. Fig. elem. bot. Tab. 44. Fig. 13. Jacquin Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 9. Batsch Kenntn. u. Gesch. d. Pfl. I. Th. Tab. II. Fig. 94. Suckow Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 5.

*Umbella composita*; (§. 64. n. 2.) *multiplex*; (c.) *nuda*; (d. 2.) *Involucris* utrisque carens: Tournef. I. R. H. Tab. 158. Oeder Elem. bot. Tab. VI. Fig. 56. Hill. Fig. elem. bot. Tab. 44. Fig. 12.

Addimus explicationem Terminorum indicantium speciales quasdam *Umbellarum* conditiones:

e. *Umbella erecta*; *nutans*; secundum directionem pedunculi *Umbellam* sustinentis.

f. *Umbella patens*; *clausa*: pro laxiore aut arctiore compage, f. distantia pedunculorum f. Radiorum inter se.

g. *Umbella concava*, si ob pedunculōs f. Radios medios breviores, in superficiei centro depressa est.

h. *Umbella convexa*, si ob pedunculos f. Radios medios longiores, in superficie centro plus elevatur. His (g. h.) opponitur

i. *Umbella plana*, vel *fastigiata*, si pedunculi f. Radii omnes, ad aequalem altitudinem elevantur.

k. *Umbella prolifera*: si Pedunculus a latere gerens *Umbellam simplicem* (§. 64. n. i.) unam alteramve, dein ulterius prolongatus, definit *Umbella* simili apicem terminante.

Hancce ab exemplis in quibus occurrit petitam, ac rei ipsae magis congruam descriptionem, praetulimus obscuriori atque ambiguae definitioni Linnaeanae sequenti:

„*Umbella prolifera*, Umbella plus quam composita.” *Term. bot. ed. Gisek alt. p. 104. n. 597. conf. LINN. Philos. bot. p. 82. §. 124. b.* loquens ibi de proliferatione a latere; sequentia habet: „*Umbellati* dum proliferantur, augent Umbellulam, ut ex Umbellula simplici altera exeat.” — „*Supradecomposita Umbella* fit similiter ex composita.”

#### E x e m p l a :

k. *Umbella prolifera*; *α. naturalis*: ASCLEPIAS Vincetoxicum — decumbens — lactifera — rubra — (*Linn. Sp. Plant. p. 313. 314.*)

*β. prolifera monstrosa*: CORNUS suecica; varietas luxurians. (vid. *Linn. Flor. lappon. p. 40. cum Synonymo Kyllingii: Pexiclymenum humile flore flori innato.*)

*γ. supradecomposita*: SELINUM palustre. varietas monstrosa, in qua vidit LINNAEUS Radios laterales Umbellae universalis omnes duplo longiores soli-

to, nec Umbellulas, sed Umbellas compositas ferentes. (*Linm. Flor. lappon. p. 66. n. 100. β.*)

Superfunt quidam *LINNAEO* familiares Termini, quibus Umbellarum speciales conditiones describuntur; hosce vero consulto hic omisso, reperies in Corollario monitorum. (§. 78. et 81.)

### §. 66.

His praemissis (§. 63 — 65.) clarius patebunt Terminorum sequentium definitiones a *LINNAEO* traditae :

a. „*Umbella simplex*” (§. 64. n. 1.) „quae non subdividitur.”

b. „*Umbella composita*, (§. 64. n. 2.) cuius omnes pedunculi apice Umbellulas gerunt.”

c. „*Umbella universalis*, quae alias Umbellulas apicibus gignit.”

d. „*Umbella partialis* (§. 65. b.) quae prodiit ex universali.” *Phil. bot. p. 54. §. 86. VII. n. 29.*

### §. 67.

At vero praeter istas (§. 66. a — d.) aliae adhuc in scriptis LINNAEI occurrunt et definitiones et distinctiones Umbellae, quarum idea intellectu difficilior, quin omnino obscura erit tironi; hinc ad exinde nata dubia, quantum fieri potest resolvenda, sequentia monemus :



I. *LINNAEUS* Pedunculorum Umbellae (§. 65. a. a. b. β.) punctum fixum centrale, tanquam speciem

Receptaculi communis considerando, definit Umbellam:

„Receptaculum ex centro eodem, elongatum in pedunculos filiformes proportionatos.” *Philos. bot. p. 54. §. 86. VII. n. 29.*

*Umbellatus flos* habet Receptaculum divisum in pedunculos omnibus eodem centro exeuntibus.” *Phil. bot. p. 76. §. 116. n. 1.*

2. Porro *Florem umbellatum LINNAEUS* associavit

*Flori aggregato, (\*)* cuius speciem constituit, ob Receptaculum commune, pariter ac *Flos cymosus, glumosus, spadiceus*. Hinc sequentes *Eius* sunt definitiones; in *Phil. bot. p. 78. §. 118.*

„*Umbellatus flos* est aggregatus ex flosculis pluribus, infidentibus receptaculo in pedunculos fastigiatos, omnes ex eodem puncto productos.” —

„*Umbella* est, ubi pedunculi omnes ex eodem centro ambitu aequali exeunt.”

„*Simplex Umbella*, ubi receptaculum sic semel dividitur in pedunculos.” —

„*Composita Umbella*, ubi omnes pedunculi communes subdividuntur in Umbellulas.”

„*Umbellula* itaque partialis Umbella est.”

(\*) Addimus hic *Aggregati floris* definitiones sequentes LINNAEI, excerptas e *Philos. botan. p. 76. §. 116.*

„AGGREGATUS Flos, cum flosculis pluribus aliqua pars fructificationis communis est; diciturque *Aggregatus* proprie, vel *Compositus* vel *Umbellatus*, vel *Cymosus*.”

et deinde addit:

„*Aggregatus* fit flos, cum plures flosculi, mediante aliqua parte fructificationis omnibus communi, ita uniuntur, ut alter flosculus demtus, destruat formam totius, cuius pars est.”

3. Cum ista autem relatione ad species *Receptaculi* (n. 1. 2.) minime consentit, praefixus descriptioni Umbellae titulus

*Calycis*, in LINNAEI Characteribus genericis plantarum quae proprie *UMBELLATAE* dicuntur: id quod eo magis mirum videtur, cum in aliarum plantarum Characteribus genericis semper usus fuerit titulo *Receptaculi*, ad describendas notas huic sic dicto Fructificationis parti proprias.

At vero cum *Involucrum* Eidem sit species *Calycis* (§. 12.) huiusque descriptio absque mentione Umbellae, nimis manca videatur; sub eodem titulo (a) utriusque praecipuas qualitates reliquis praemittit, utpote ad Characteris generici intellectum summe necessarias.

- (a) *UMBELLAM* sub titulo *Calycis* a LINNAEO descriptam, itemque eodem titulo *Involucri* (hic vero deficientis) mentionem factam, reperies in Characteribus genericis ANETHI Foeniculi, Tab. 13. Confer quoque Characterem genericum Linnaeanum CAUCALIDIS, exscriptum in nota ad §. 81. n. 9.

Sic quoque descriptioni

4. *Amer-*

4. *Amenti*, (§. 76. 77. D. n. I.) *LINNAEUS* titulum *Calycis* (§. 13.) praefixit. (b)

(b) *AMENTI* descriptioni a *LINNAEO* praefixum *Calycis* titulum, vid. in *Characteribus Plantarum* frequentium, instar exempli: *SAURURUS* cernuus. Tab. 24. *IUGLANS* regia. Tab. 81. *SALIX* fusca. Tab. 85. *POPULUS* nigra. Tab. 90. *IUNIPERUS* communis. Tab. 96.

5. Cur autem *LINNAEUS* notas, manifeste ab *INFLORESCENTIA* (§. 56.) petitas, *Calyci* in aliis (praesertim cum termino *Calycis communis*), in aliis *Corollae*, (*Corollae universalis* praecipue termino,) associaverit? haud obscura videbitur ratio consideranti:

*LINNAEUM* in definiendis *Characteribus* genericis plantarum permultarum, praesertim *UMBELLATARUM*, *AMENTACEARUM*, *GRAMINUM* — haud omnino carere potuisse notis ab *Inflorescentia* petendis, non obstante quod easdem prorsus exulare e *Generum Characteribus* alias iusserit; (\*) necessitate itaque coactum fuisse, tales vel *Calyci*, (†) vel *Corollae*, (††) licet haec nomina, respectu ad definitiones, primitivae significationis normam constituentes, (§. 10. 18.) saepe minime cum rebus congruant, annectere.

(\*) *Inflorescentia* notam characteristicam non dabit.” *Linn. Philos. bot. p. 131. §. 194.*

(†) *Exempla* quaedam notarum ab *INFLORESCENTIA* petitarum, quas inseruit *LINNAEUS* sub titulo *CALYCIS*, *Characteribus* genericis, addita distinctione:

α. *Calycis communis*:

DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. „CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum; foliis flosculo longioribus, laxis, persistentibus.” — reliquas comprehendit titulus *COROLLAE*. conf. *Linn. Gen. n. 114*.

ECHINOPS Sphaerocephalus. Tab. 70. „CAL. *communis* polyphyllus; squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.” — conf. *Linn. Gen. n. 999*.

FICUS Carica. Tab. 100. „CAL. *communis*, obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis semilanceolatis, acutis, ferratis, inflexis. Huius interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.” — conf. *Linn. Gen. n. 1168*.

β. *Glumæ*; quæ inter species *Calycis* a LINNÆO numerantur:

AVENA fatua. Tab. 7. „CAL. *Gluma* saepius multiflora, bivalvis flores laxè colligens:” etc. — *Linn. Gen. n. 91*.

TRIPSACUM dactyloides. Tab. 78. „*Masculi*: CAL. *Gluma* utrinque biflora, bivalvis:” — *Linn. Gen. n. 1044*.

γ. *Amentii*; quod ob *Squamas* ad species *Calycis* retulit; *Rachin* eius *Receptaculi* speciebus associavit. (vid. §. 76. 77.) SAURURUS cernuus. Tab. 24. vid. reliqua exempla, in nota sub n. 4. b. allegata, eorumque descriptiones, quas vero hic verbis excerptis repetere hæud necessarium erit, cum e præcedentibus (α. β.) momenta ad quæ attendere oportet, satis patent.δ. *Spadicis*; relati a LINNÆO ad *Receptaculi* species. vid. Exempla:

PIPER nigrum. Tab. 5. ORCHIS latifolia. Tab. 72. ARUM maculatum. Tab. 76.

ε. *Umbellæ*; de hac confer exempla superius in nota (a) ad n. 3. allegata.

(++) *COROLLAE* insertae notae ab INFLORESCENTIA petitae; praesertim sub Termino:

2. *Corollae universalis*; cuius significationem explicatam vid. §. 78. n. 4. c. §. 81. n. 5 — 9. quae sufficiet ad intellectum exemplorum a Plantis; quarum nomina solummodo et Iconum Tabulas hic recensemus.

DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. LEONTODON Taraxacum. Tab. 66. XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. HELIANTHUS annuus. Tab. 68. CALENDULA officinalis. Tab. 69. PARTHENIUM integrifolium. Tab. 80.

### §. 68.

CYMA, (§. 59. n. 4.) Flores cymosi, constituunt Inflorescentiae formam, congerie florum, habituque externo (§. 64. n. 3.) valde affinem *Umbellae compositae*. (§. 64. n. 2.) Constat nempe Cyma simili modo

Pedunculis universalibus, ortis e communi puncto fixo centrali, basinque constituyente; differt autem

vaga sive indeterminata aut irregulari pedunculorum ulteriore divisione in Pedicellos fastigiatos, uti *LINNAEUS* eosdem appellat, i. e. tales, qui licet inter se differant longitudine varia, tamen altitudine aequali terminantur.

1. Olim dicta est *Umbella impropria* vel *spuria*.

2. Pro numero Pedunculorum universalium vocatur: *Cyma tri* — *quadri* — *quinquepartita*. etc.

### E x e m p l a :

*Cyma*; Flores cymosi: VIBURNUM — Tab. annexa  
A. Fig. II. SORBUS aucuparia. Icon in *Milleri*

Opere maiore. — *SAMBUCUS nigra*. *Weiß Forstböt.* Tab. IV. Fig. 34. *VIBURNUM Opulus*. *Suckow Anfangsgr. z. theor. Bot.* Tab. IX. Fig. 4. — Confer quoque *Figuras: Oeder Elem. bot.* Tab. VII Fig. 58. *Jacquin Anleit. z. Pflanzenk.* Tab. 6. Fig. 10. *Batjch Kenntn. u. Gesch. d. Pfl.* Tab. II. Fig. 95.

## §. 69.

*Cymae* five *Florum cymosorum* (§. 68.) subiungimus sequentes *LINNAEI* definitiones, quarum ideam illustrabunt monita nostra §. 67. n. 1. 2.

„*Cyma* receptaculum ex centro eodem universali, partialibus vero vagis, elongatum in pedunculos fastigiatos.” *Phil. bot.* p. 55. §. 86. VII. n. 30. *Term. bot. ed. Gisek. alt.* p. 76. n. 381.

„*Cymosus flos* habet receptaculum divisum in pedunculos, ex eodem centro universali enatos, pedicellis vero vage prodeuntibus.” *Phil. bot.* p. 76. §. 116. n. 2.

„*Cyma flos* est aggregatus, ex flosculis pluribus infidentibus receptaculo in pedunculos fastigiatos, primores ex eodem puncto productos, posteriores autem sparsos.” *Phil. bot.* p. 78. §. 118.

„*Cyma*, uti *Umbella* omnes pedunculos primarios ex eodem centro educit, partiales vero vagos spargit.” *l. c.* p. 79.

## §. 70.

*FASCICULUS* (§. 59. n. 5.) Flores fasciculati dicuntur:

Si flores plures, orti quam proxime circa commune quoddam punctum fixum, erecti, directione parallela, ad aequalem altitudinem elewantur, atque deinceps corollis explicatis, planam, prope-modum continuam superficiem formant.

*LINNAEI* definitio est: „Fasciculus col-  
ligit flores erectos, parallelos, fastigiatos, appro-  
ximatos.” *Phil. bot. p. 41. §. 82. D. n. 9. Term. bot.*  
*ed. Gisek. alt. p. 76. n. 392.* (iisdem verbis, in fine  
autem: fastigiato - approximatos.)

#### E x e m p l a

*Fasciculus: Flores fasciculati: DIANTHUS* barba-  
tus; — *Carthusianorum.* — *Weiß Forstbotan. Tab.*  
*IV. Fig. 35. Oeder Elem. bot. Tab. VIII. Fig. 59.* —  
Confer Figuras: *Iacquin Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6.*  
*Fig. 7. Schinz prim. lin. bot. Tab. A. n. 42. Fig. c.*  
*Suckow Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 3.*  
*Batsch Kenntn. u. Gesch. d. Pfl. Tab. II. Fig. 3.*

#### §. 71.

CORYMBUS, (§. 59. n. 6.) Flores corym-  
bosi appellantur:

Si e Pedunculi universalis (§. 58. C. n. 3. a.)  
pluribus punctis exorti florum Pedicelli (§. 58. C.  
n. 3. γ.) instar ramorum, ad aequalem altitudinem,  
directione anguli acuti, elewantur, formando su-  
perficiem planam, congerie florum in summitate  
Corymbi.

1. Addimus eius distinctionem in *simplicem* et  
*compositum*.

*α. Corymbus simplex* dicitur, si Pedunculi communis rami simplices sunt, ac immediate floribus terminantur.

*β. Corymbus compositus* vero, si quilibet fere ramus Pedunculi communis, divisus est in plures ramulos, tanquam Pedicellos pro singulis floribus.

2. LINNAEUS sequentem tradit comparativam Corymbi cum Spica (§. 75.) definitionem:

„*Corymbus* fit ex Spica, dum singuli flores petiolis (pedunculis) propriis instruuntur, situ elevato proportionali.” *Philos. bot. p. 41. §. 82. D. n. 12. Term. bot. edit. Gisek. alt. p. 76. n. 388.*

#### E x e m p l a :

- α. Corymbus simplex:* THLASPI arvense. — Burfa pastoris. — *Jacquin* Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 5. 6. LEDUM palustre. *Schinz* prim. lin. bot. Tab. A. n. 42. Fig. f. — conf. *Linn.* Phil. bot. Tab. IX. Fig. 163: *Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X. Fig. 16.
- β. Corymbus compositus:* ACHILLEA Millefolium. *Weiß* Forstbot. Tab. IV. Fig. 36. TANACETUM vulgare. *Oeder* Elem. bot. Tab. VII. Fig. 60. — confer *Batsch* Kenntn. u. Gesch. d. Pfl. Tab. II. Fig. 93.

#### §. 72.

THYRSUS, (§. 59. n. 7.!) constat florum pedicellis brevibus insidentium congerie, circa Pedunculum universalem, simplicem plerumque, aliquando inferne ramosum, quem undique ambiunt, dispositorum gradatim in formam pyramidalem plerumque, aut ovatam.



*LINNAEI* definitio est comparativa: „Thyr-  
sus, Panícula (§. 74.) est coarctata in formam  
ovata. ” *Philos. bot. p. 41. §. 86. D. n. 14.*

E x e m p l a :

*Thyrsus; Flores thyrsoides: AESCULUS* Hippocastanum. Icon in *Milleri* Opere maiore. *TUSSILAGO* Petasites. *Hill. Fig. elem. bot. Tab. 16. Fig. 20. SYRINGA* perfica, laciniata. *Schinz. prim. lin. bot. Tab. A. n. 42. Fig. g. Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X. Fig. 19. — confer: *Iacquin* Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 12.

§. 73.

RACEMUS, (§. 59. n. 8.) Flores racemosi vocantur:

Si Pedunculi universalis laterales rami, vel Pedicelli breves, flores ut plurimum pendulos gerunt,

1. Definitur a *LINNAEO*: „Racemus pedunculo ramis lateralibus brevibus constat. ” *Phil. bot. p. 41. §. 86. D. n. 15.*

2. Addimus: distinctiones eius, respectu compositionis, in *simplicem* et *compositum*.

*a. Racemus simplex* vocatur, si Pedunculo communi indiviso, Pedicelli laterales immediate affiguntur,

*β. Racemus compositus*: si Pedunculus communis inferne in plures ramos dividitur, e quibus Pedicelli egrediuntur.

3. Situm ac directionem ramorum, Pedicellorum, Florumque Terminos:

*Racemus unilateralis*, si Pedicelli e Pedunculi communis latere unico egrediuntur, *secundus*, si, exortu licet diverso, versus unum idemque latus directi sunt; *dependens*; *laxus*; *strictus*; *erectus*. etc.

#### E x e m p l a :

*a. Racemus simplex*: PHYTOLACCA decandra. Icon in *Milleri* Opere maiore. RIBES rubrum. *Schinz.* prim. lin. bot. Tab. A. n. 42. Fig. h. ARBUTUS Uva ursi. *Hill.* Fig. elem. bot. Tab. 16. Fig. 21. ACER Pseudo Platanus. *Weiß* Forstbot. Tab. IV. Fig. 38. — Confer Figuras: *Linn.* Phil. bot. Tab. IX. Fig. 164. *Oeder* Elem. bot. Tab. VII. Fig. 61. *Batsch* Kenntn. n. Gesch. d. Pfl. Tab. II. Fig. 92. *Iacquin* Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 4. *Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 6. (ACER striatum.)

*β. Racemus compositus*: KALMIA angustifolia. FRAXINUS Ornus. Icones in *Milleri* Opere maiore. Confer Figuras: *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 343. — VITIS vinifera. — *Tourn.* I. R. H. Tab. 465. — CHENOPODIUM viride; murale; Botrys. — SAMBUCUS racemosa. —

#### §. 74.

PANICULA, (§. 59. n. 9.) Flores paniculati formantur:

*a. Pedunculo universali* (§. 58. C. n. 3. *a.*) gradatim, i. e. interiecta semper quadam distantia, emittente situ determinato aut vago, plures ramos, (§. 58. C. n. 3. *β.*) nunc simplices, nunc varie iterum iterumve subdivisos in minores ramulos s. Pedicellos (§. 58. C. n. 3. *γ.*) quibus vel singuli

flores adhaerent, vel plures, coacervati sub forma *Spicularum*. (§. 75. n. 2. C.) Caeterum notamus adhuc:

1. Flores longe pedunculatos, i. e. qui aliquoties longitudine a pedunculis superantur.

2. Formam esse inter *GRAMINA* praecipue frequentem.

3. Definitionis *Linnaeanae* verba sunt: „Panicula, Fructificatio sparsa in pedunculis diverse subdivisis.” *Philos. bot. p. 41. §. 82. D. n. 13.* itemque: „Flores sparsi in pedunculis diverso divisus.” *Term. bot. ed. Gisek. alt. p. 76. n. 390.*

4. Paniculae speciales differentiae praecipuae, pro vario situ, directione, partitione, proportionem, distantia ramorum Pedunculi communis, ac Pedicellorum, itemque pro numero distributionis florum, etc. indicantur Terminis consuetis, (maximam partem superius §. 58. C. n. 4 — 10. explicatis,) hinc sufficiet horum aliquos tantummodo recensere:

*α. Panicula patens; β. diffusa; γ. divaricata; δ. coarctata; contracta; ε. conglomerata; ζ. secunda.* etc.

#### Exempla:

*Panicula α. patens:* NERIUM Oleander. Icon in *Milleri Opere* maiore. ASPERULA odorata. *Weiß Forstbot. Tab. IV. Fig. 30* POA aquatica. *Schinz prim. lin. bot. Tab. A. n. 42. Fig. e.* — Conferantur *Figurae: Hill. Fig. elem. bot. Tab. II. Fig. 7. Jacquin.*

Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. II. *Linn. Phil. bot. Tab. IX. Fig. 167.*

β. *diffusa*: BRIZA media — minor. *Oeder Elem. bot. Tab. VII. Fig. 62.* Conf. *Figuras; Hill. Fig. elem. bot. Tab. 15. Fig. 13.* *Batsch Kenntn. u. Gesch. d. Pflanz. Tab. II. Fig. 99.*

γ. *divaricata*: AVENA fatua. Icon in *Milleri Opere maiore.* — A. fativa. *Weiß Forstbot. Tab. IV. Fig. 40.* Conf. *Suckow Anfangsgr. z. theor. Bot. Tab. IX. Fig. II.*

δ. *coarctata*: FESTUCA ovina; fluitans. —

ε. *glomerata; secunda*: (ζ.) DACTYLIS glomerata. *Schreber Beschreib. d. Gräser. Tab. 8. Fig. 2.*

ζ. *secunda*: *Batsch Kenntn. u. Gesch. d. Pflanz. Tab. II. Fig. 100.*

## §. 75.

SPICA, (§. 59. n. 10.) Flores spicati dicuntur:

Si Pedunculum communem gradatim ambiunt Flores sessiles, aut brevissime pedunculati. Ad illustrationem Terminorum praecipuorum addimus:

1. Pedunculus iste communis, (§. 58. C. n. 3. α.) in GRAMINIBUS praesertim, inter quae admodum frequens est haec forma Inflorescentiae; *geniculatus*, sive articulatis quasi internodiis distinctus, ab impressis vestigiis florum eidem affixorum, similitudinem quandam refert cum articulationibus vertebrarum spinæ dorsi in animalium sceletō: quamobrem

*Rachis* a LINNAEO appellatur: Ab aliis vero *Axis*, quia per mediam longitudinem Spicae decurrit. (Conf. §. 58. D. n. 2.)

## E x e m p l a :

*Rachis Spicae*: vid. Figuras: *Tournef.* Inst. rei herb. Tab. 292. I. K. (L. Flores eidem affixi.) Tab. 293. V. Tab. 294. N. Tab. 295. N. M.

2. Respectu ad *Spicae* compositionem distinguendae sunt:

a. *Spica simplex*: constans congerie florum singulorum circa Rachin (n. I.)

b. *Spica composita*: constans ex acervis pluribus florum, in formam Spicarum minorum collectis, Pedunculo communi affixis.

c. Hae *Spicae* minores, *partiales*, itemque proprio termino vocantur.

*Spiculae* a *LINNAEO*, ab aliis *Locustae*; e quarum scilicet congerie formatur *composita*, s. comparate dicta *Spica universalis*.

## E x e m p l a :

a. *Spica simplex*: POTAMOGETON natans. Tab. II. Fig. 8. POLYGONUM Fagopyrum. Tab. 27. Fig. 1. — P. Bistorta. *Tournef.* I. R. H. Tab. 291. F. — Confer Figuras; *Jacquin* Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 3. *Hill.* Fig. elem. bot. Tab. 16. Fig. 19. PHLEUM pratense. *Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 9. ANTHOXANTHUM odoratum. Icon in *Milleri* Opere maiore.

b. *Spica composita*: CHENOPODIUM Bonus Henricus. — TRITICUM repens. — LOLIUM perenne; — temulentum. — CAREX arenaria; — leporina; — PANICUM italicum. *Tournef.* I. R. H. Tab. 298. MM. — — Confer Figuras: *Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 7. 8. *Linm.* Phil. bot. Tab. IX. Fig. 165.

3. Ob Flores, in *Spica simplici et composita*, (n. 2. a. b.) nunc determinato ordine, nunc situ vago affixos, appellantur:

d. *Spica secunda*, si Rachidis (n. i.) unicum latus flores occupant.

e. *Spica di tri — tetra — — polysticha*; si formant distinctas series duas, tres, quatuor, — plures.

#### E x e m p l a :

d. *Spica secunda*: ANCHUSA officinalis. — ECHIUM vulgare. — HELIOTROPIUM indicum. *Hill. Fig. elem. bot. Tab. 16. Fig. 22.* — Confer *Tournef. I. R. H. Tab. 464. Fig. 37.*

e. *Spica disticha*: TRITICUM repens; — Spelta; — hybernum. *Tournef. I. R. H. Tab. 292.*

*polysticha*: HORDEUM vulgare. *Tourn. I. R. H. Tab. 295.*

f. *Spica imbricata*: si florum *Squamae* sive *Glumae*, (§. 15.) instar tegularum tecti se invicem excipiunt

g. *Spica glomerata*: constans „Spiculis (n. 2. c.) varie congestis.” *LINN. Term. bot. ed. Gisek. alt. p. 80. n. 416.*

h. *Spica interrupta*: constans *Spiculis* distantibus.

#### E x e m p l a :

f. *Spica imbricata*: POLYGONUM Fagopyrum. *Tourn. I. R. H. Tab. 291. F.* — TRITICUM — *Tab. 293. Q.* SECALE — *Tab. 294. K. L.* HORDEUM — *Tab. 295. L. O.* Confer Figuras: *Suckow Anfangsgr.*

d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 9. 10. 12. 13. *Iacquin.*  
Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 6. Fig. 3.

g. *Spica glomerata*: PANICUM italicum. *Tourn. I. R.*  
H. Tab. 298. MM.

h. *Spica interrupta*: LOLIUM perenne. — Conf. Fi-  
guras: *Linn. Philos. bot. Tab. IX. Fig. 165. Hill. Fig.*  
*elem. bot. Tab. 13. Fig. 17. Suckow Anfangsgr. d.*  
*theor. Bot. Tab. IX. Fig. 7. 8.*

4. Partes subcesivas Spicarum indicant  
Termini:

i. *Spica aristata*: si florum Glumae, *Aristas*  
(§. 15.) e *Spica* prominentes exserunt. Huic  
comparate opponitur:

k. *Spica mutica*: si *Aristis* carent.

l. *Spica foliacea*: si floribus intermixta sunt  
folia.

m. *Spica comosa*: si *Spica* haud, ut alias  
solet, floribus terminatur, sed Foliorum congerie,  
quae *Coma* dicitur, apicem coronante.

#### Exempla:

i. *Spica aristata*. vid. Exempla §. 15. Confer Figuras:  
*Suckow Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 8.*  
*Tournef. I. R. H. Tab. 293. 294. 295.*

k. *Spica mutica*: praeter Exempla §. 15: *Suckow l. c.*  
Fig. 7. *Tourn. I. R. H. Tab. 292.*

l. *Spica foliosa*: AGRIMONIA Eupatoria. LOBELIA  
Cardinalis. ALCEA rosea. Icones omnium in *Mil-*  
*leri Opere maiore.* — —

*Spica foliacea, monstrosa, prolifera*: POLYGO-  
NUM viviparum. *Tourn. I. R. H. Tab. 291. G. H. I.*

m. *Spica comosa*: LAVANDULA Stoechas. *Tourn. I.*  
*R. H. Tab. 95. Stoechas. (Spica: H. Coma: I.)*  
Confer: *Batsch Kenntn. u. Gesh. d. Pfl. Tab. IV. Fig.*  
233.

5. Qualitates Pedunculi communis indicantes Termini, structuram nempe, directionem, situm, etc. illustratione hic non indigebunt, exceptis quae partitionem eius respiciunt:

n. *Spica ramosa*: si Pedunculus communis in plures ramos divisus est.

o. *Spica digitata*: si isti rami quam proxime circa commune quoddam punctum fixum exorti, digitorum manus expansae instar patent.

p. *Spica paniculata*: si rami, ulterius divisi, formam *Paniculae* (§. 74.) aemulantur.

E x e m p l a :

n. *Spica ramosa*: OSMUNDAE Lunariae, itemque regalis Fructificationes: *Tournef. I. R. H. Tab. 324.*  
Conf. Figuras: *Hill. Fig. elem. bot. Tab. 8. Fig. 12.*

o. *Spica digitata*: PANICUM sanguinale; Dactylon; filiforme; lineare. — Conf. Figuras: *Suckow Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 10.*

p. *Spica paniculata*: PASPALUM virgatum; paniculatum.

6. *Spicarum* et *Spicularum* Figura quoque consuetis Terminis indicatur; v. g. *cylindrica*, *f. teres*; *ovata*; *conica*; *plana*; *compressa*; *ventricosa*, i. e. in medio latior aut crassior. etc.

7. Spicae proprium esse solet, primum efflorescere infimos flores, quos dein gradatim superiores reliqui sequuntur.

8. Respiciendo ad *Sexum Florum*, praeter *Flores hermaphroditos* (§. 32. n. 3.) in permultis obser-



vamus quoque, separatis locis, alias Spicas unice  
e *Floribus masculis* (§. 32. n. 1.) constantes, qualis  
q. *Spica mascula*; et alias tantummodo *Flores*  
*femineos* (§. 32. n. 2.) gerentes, qualis

r. *Spica feminea* dicitur, plerumque in uno  
eodemque individuo; raro in duobus. Si vero  
*Spica* fert apice *Flores masculos*, basi *femineos*,

s. *Spica androgyna* appellatur.

### Exemplar

*Spicae alterutrius sexus* separatae quidem loco, at in  
eodem individuo:

q. *Spica mascula*, et

r. *Spica feminea*: CAREX panicea. Suckow Anfangsgr.  
d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 13. mascula: a. a. femi-  
nea: b. b.

in duobus individuis: CAREX dioica. Linn. Spec.  
Plant. p. 1379. n. 1.

s. *Spica androgyna*: TRIPSACUM Dactyloides. Tab.  
78. confer autem ob situm florum Icon in *Mülleri*  
*Opere maiore*. — CAREX pulicaris. Suckow An-  
fangsgr. d. theor. Bot. Tab. IX. Fig. 12. flores mares:  
a. a. feminei: b. b. et ex hoc genere plures: c. g.  
CAREX arenaria; leporina; vulpina.

9. Denique subiungimus definitionem LIN-  
NAEI:

„Spica, flores sessiles sparsim alterni in pe-  
dunculo simplici.” *Philos. bot. p. 41. §. 82. D. n. II.*  
*Term. bot. ed. Gisek. alt. p. 76. n. 385.*

cuius vero limites, ut e praecedentibus clare  
patet, nimis angusti sunt, pro lata illa significa-  
tione, quam habet appellatio Spicae apud Bo-  
tanicos, haud excepto ipso LINNAEO.

## §. 76.

AMENTUM, (§. 59. n. II.) a *LINNAEO*, et plurimis, Flores amentacei a *TOURNEFORTIO*, Iulus ab *HALLERO*, itemque Nucamentum ac Catulus ab aliis appellatur Inflorescentiae Forma, structura sua atque facie externa, nunc *Racemo* (§. 73.) nunc *Spicae* (§. 75.) adeo similis, ut differentiae distincti limites, inter hasce affinitate quasi coniunctas Formas, determinari nequeant.

Quae enim a variis auctoribus Characteris loco traduntur: Ortus Amenti e Gemma; Flores inclusi Squamis imbricatis; harum ad Calycis, (§. 13.) uti Pedunculi communis relatio ad Receptaculi species, (§. 58. D. n. 2.) eiusdemque structura filiformis, tantum abest ut sint certae distinctioni inservientes notae, ut facta applicatione easdem reperias vel exceptionibus nimis obnoxias, vel pluribus Formis communes, hinc minime idoneas generali definitioni.

Ad removenda igitur, quantum licet, dubia quibus ambiguus (\*) iste Terminus vexatur, respicere ad originem vocis, usumque maxime consuetum, (\*\*) consulimus.

I. AMENTI scilicet nomine appellari solent, praecipue arborum fruticumve variorum Flores, apetalii (§. 19. c.) plerumque, nexu suo cum Pedunculo,

dunculo, Racemi penduli vel Spicae formam referentes, in quibus notamus:

2. Pedunculum communem, Axin dictum, sive Rachin, (§. 58. D. n. 2.) ut plurimum filiformem, quandoque crassiolem, interdum quoque ramosum; quem ambiunt Flores, ut plurimum unius solummodo sexus, aliquando utrorumque, attamen feminis a maribus distinctis, rarissime hermaphroditi; Squamis, (§. 13.) aut si mavis Bracteis (§. 61.) singulis vel pluribus, in vicem Calycis atque Corollae, plerumque imbricatis, antequam efflorescunt arcte inclusi, rarius nudi, (§. 10. n. 4. h.) sive squamis hisce carentes.

(\*) Pro exemplo sint: Characteris generici *Linnaeani* TYPHAE, (*Gen. Plant. edit. VI. n. 1040.*) verba frequentia:

„Masculi numerosi in *Amentum* culmum terminante. — Feminei numerosi in *Amento*, culmum eundem cingente, compactissime digesti.”

in comparatione cum descriptione specifica, in *Speciebus Plantarum* (edit. III.) p. 1377.

„TYPHA latifolia, (n. 1.) — — spica mascula femineaque approximatis;” —

„TYPHA angustifolia, (n. 2.) — — spica mascula et feminea remotis.” — (Icon vide in *Tournef. Inst. rei herb. Tab. 301. C. mascul. E. femin.*)

itemque in *Systemate Vegetabilium* edit. 13. *Murrayi*, p. 841.

„MASC. *Amentum* cylindricum. — —

FEM. *Amentum* cylindricum infra masculos.” —

cum characteris specifici superius allegati (e *Spec. Plant.*) repetitione.

Aliud simile exemplum offert: APONOGETON; in *Syst. Vegetab. ed. 13. p. 353. n. 1387.*

In Charactere generico: *Amentum*;  
in specifico: *Spica*.

(\*\*) „FLOS AMENTACEUS seu IULUS, nunc staminibus tantum aut apicibus, nunc foliolis quibusdam componitur, axi cuidam affixis, Amenti seu lori (unde Latinis flos amentaceus) vel caudae felinae forma (ideoque Gallis *Chaton* :) Iulus autem semper a fructu separatur, vel in eadem arbore, vel in diversis arboribus eiusdem generis.” *Tournef. Inst. rei herb.* p. 580.

„NUCAMENTUM idem sonat, quod flos Amentaceus. Caeterum ea, quae callo squamatim compactili pendent e ramis Nucum, Roborum, Picearum, appellantur Nucamenta, ex Ruellio.” *Tournef. I. R. H.* p. 674.

### §. 77.

Praecipuas harum qualitatum (§. 76. n. 1. 2.) una cum accidentalibus, quibus varie modificantur, penitus perscrutando, Terminorum idea plenius illustratur, praesertim si ad sequentia attendimus momenta:

A. Pedunculus communis, sive *RACHIS Amenti* est

a. eiusdem structurae ac *Rachis Spicae* in Graminibus, superius (§. 75. n. 1.) descriptae.

b. Forma fili tenuis, flaccidi, penduli in permultis; ac tale Amentum proprie *Iulus*, *Catulus* a variis auctoribus appellatur; (confer notas §. 76. sub (\*\*)) allegatas;) itemque

α. *Amentum filiforme*; aliquando crassior est, praesertim in Amentis erectis.

c. Longitudine ac figura varia: *cylindracea*; *conica*; *globosa*. etc.

d. simplex plerumque, ut in Spica aut Racemo simplici, (§. 73. n. 2. *α*. §. 75. n. 2. *a*.) hinc

*β*. *Amentum simplex* audit; interdum

e. ramosus; in quo casu Racemi compositi, (§. 73. n. 2. *β*.) vel Spicae compositae (§. 75. n. 2. *b*.) ut appellantur, figuram simulat Amentum: hinc

*γ*. *Amentum racemosum* vel *racemoso - spicatum* vocatur.

### Exempla:

- a. *Rachis Amenti*: SAURURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 2. K. \* PINUS sylvestris. Tab. 82. masculi: Fig. 2. feminei: Fig. 9. *r*. HUMULUS Lupulus. Tab. 88. femin.: Fig. 12. *r*. IUNIPERUS communis. Tab. 95. masculi: Fig. 2. *r*. — confer sequentia Exempla: (b. *α*.)
- b. *α*. *Amentum filiforme*: POPULUS nigra. Tab. 90. masc. Fig. 2. CORYLUS avellana. Tournef. I. R. H. Tab. 347. masc. A. Rachis filiformis: E. Weiß Forstbot. Tab. V. masc. Fig. 48. *α*. Rachis filiformis: Fig. 49. *b*. Squamae: *α*. Oeder Elem. bot. Tab. XII. Fig. 118. CARPINUS Betulus. Tournef. I. R. H. Tab. 348. masc. A. Rachis filiformis: D.
- d. *β*. *Amentum simplex*: IUGLANS regia. Tab. 81. masc. Fig. 1. SALIX fusca. Tab. 85. masc. Fig. 1. femin. Fig. 6. POPULUS nigra. Tab. 90. masc. Fig. 2. femin. Fig. 6. item reliqua *Amenti filiformis* exempla. (b. *α*.)
- e. *γ*. *Amentum racemosum*: PISTACIA vera. Tournef. I. R. H. Tab. 345. Terebinthus. flor. masc. A. *racemoso - spicatum*: PINUS sylvestris. Tab. 82. masc. Fig. 1, 2. \* conf. Tournef. I. R. H. Tab. 355. A. A.

B. Pendet a Pedunculi communis forma, longitudine, figura et partitione (A. b. c. d. e.) totus ambitus *FIGURAE Amenti* ipsius, eiusdem.

que *PROPORTIO* relativa. Haec indicantur Terminis exprimentibus

1. figuram: e. g. *δ. Amentum cylindricum*; *ε. oblongum*; *ζ. ovatum*; *η. globosum*; etc.

2. proportionem longitudinis: e. g. *θ. Amentum breve*; *ι. longum*; *κ. longissimum*: crassitiei: e. g. *λ. tenue*; *μ. crassum*; comparando illud cum aliis partibus, vel in eadem specie obviis, vel in diversis, pro rerum varia conditione, ad comparationem idoneam aptis.

### Exemplā:

1. *δ. Amentum cylindricum*: CORYLUS avellana. Tournef. I. R. H. Tab. 347. masc. A. itemque BETULA Alnus. Tab. 359. masc. A. et BETULA alba. Tab. 360. masc. A. — conf. Jacquin Anleit. z. Pflanzenk. Tab. 7. Fig. 10. Weiß Forstbot. Tab. V. Fig. 48. *α.*
- ε. Amentum oblongum*: SARURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 1. 2. \* A. IUGLANS regia. Tab. 81. masc. Fig. 1.
- ζ. Amentum ovatum*: PINUS sylvestris. Tab. 82. femin. Fig. 5. — SALIX caprea. Suckow Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X. masc. Fig. 9. femin. Fig. 10.
- η. Amentum globosum*: FAGUS sylvatica. Tournef. I. R. H. Tab. 351. masc. D. itemque PLATANUS orientalis. Tab. 363. masc. A.  
*subglobosum*: PINUS Larix. Tournef. I. R. H. Tab. 357. masc. A. femin. D. Weiß Forstbot. Tab. V. Fig. 50. masc. *a.* femin. *b.*
2. *θ. Amentum breve*: IUNIPERUS communis. Tab. 95. Fig. 1. magnitudine naturali.
- ι. Amentum longum*: IUGLANS regia. Tab. 81. masc. Fig. 1. (respectu ad flores femineos sessiles Fig. 5.) PINUS sylvestris. Tab. 82. masc. Fig. 1. (respectu ad Amentum femineum Fig. 5.)
- κ. Amentum longissimum*: FAGUS Castanea. Suckow Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X. masc. Fig. 1. CORYLUS avellana. Tournef. I. R. H. Tab. 347. masc.

A. *Weiß* Forstbot. Tab. V. Fig. 48. a. (respectu florum femineorum sessilium: b.)

λ. *Amentum tenue*: FAGUS Castanea. *Suckow* Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X. Fig. 1. 2. confer: *Tournef.* I. R. H. Tab. 352. masc. A. (respectu e. g. ad folia.)

μ. *Amentum crassum*: PINUS sylvestris. Tab. 82. femin. Fig. 5. (respectu ad folia acerosa.) — IUGLANS regia. Tab. 81. masc. Fig. 1. confer: *Tournef.* I. R. H. Tab. 346. A. (respectu ad flores femineos.)

C. Ad *SEXUM FLORUM* in Amentis, observamus alia, quae sustinent

a. tantummodo Flores mares (§. 32. n. 1.) ideoque tale

γ. *Amentum masculum* dicitur.

b. alia meros Flores femineos (§. 32. n. 2.) hinc eiusmodi

ξ. *Amentum femineum* appellatur.

Ista alterutrius sexus *Amenta* (C. v. ξ.) disposita sunt, vel

c. in eadem arbore, at separatis locis, ut in *LINNAEI* Systematis sexualis Classe XXI. *MONOECIA*; vel

d. in distinctis arboribus, ut in Classe XXII. *DIOECIA*; vel quod rarius accidit

e. in Amento masculino (γ.) interspersi sunt aliquot Flores feminei; quale

ο. *Amentum androgynum* dici potest.

f. rarissime vero observatur

π. *Amentum hermaphroditum*, sive quod veros gerat hermaphroditos. (§. 32. n. 3.)

g. Caeterum hoc loco adhuc, tironum gratia, subiungimus monitum:

Lustrando agmen Vegetabilium, quae ob flores, nexu suo Amenti formam referentes, Plantarum Ordini naturali associantur, cui titulus est *AMENTACEAE*,

haud semper utriusque sexus Flores in Amenti formam dispositos esse observamus, sed per saepe, quod autem iam titulo Ordinis sufficit,

solummodo Flores mares in Amentum collecti sunt; Flores feminei enim tunc differre possunt vario nexu, et forma quae inde pendet Inflorescentiae varia.

#### E x e m p l a :

- a. v. *Amentum masculum*: IUGLANS regia. Tab. 81. Fig. 1. Flos masculus separatus: Fig. 3. magnitudine naturali. \* aucta. — SALIX fusca. Tab. 85. Fig. 1. Flos masculus separatus: Fig. 2. \* aucta magnitudine. — POPULUS nigra. Tab. 90. Fig. 2. Flos masculus separatus: Fig. 1. naturali magnitudine. \* aucta.
- b. §. *Amentum femineum*: SALIX fusca. Tab. 85. Fig. 6. Flos femineus separatus: Fig. 7. naturali magnitudine. \* aucta. — POPULUS nigra. Tab. 90. Fig. 6. Flos femineus naturali magnitudine: Fig. 7. \* aucta. Fig. 9. \* aucta.
- c. *Amenta mascula et feminea in eodem individuo*: PINUS sylvestris. Tab. 82. masculum: Fig. 1. femineum: Fig. 5. confer Icon in *Milleri* Opere maiore. — CARPINUS Betulus. Tournef. I. R. H. Tab. 348. masculum: A. femineum: G. itemque: BETULA alba. Tab. 360. masculum: A. femineum. E.
- d. *Amenta mascula in altero individuo; in altero Amenta feminea*: SALIX fusca. Tab. 85. masculum: Fig. 1. femineum: Fig. 6. — POPULUS nigra. Tab. 90.



masculum: Fig. 2. femineum: Fig. 6. — confer Icones in *Milleri Opere maiore*.

c. *Amentum androgynum*: Huius exemplum offert FAGUS Castanea. *Sückow Anfangsgr. d. theor. Bot.* Tab. X. Flores feminei Fig. 2. *a. a. b. b.* (itemque separati Fig. 4. 5. 6. *c. d. e.*) occupant basin Amenti masculi cuius flores masculi indicantur *f. f. f. f.* (separati: Fig. 3. *a. b. c.*)

«. *Amentum hermaphroditum*: SAURURUS cernuus. Tab. 24. Fig. 1. 2. A. Flos hermaphroditus separatus; magnitudine aucta: Fig. 3. K. \* — Occurrit quoque in unica specie generis Salicis, dicta: SALIX hermaphroditica. *Linn. Spec. Plant. p. 1442. n. 1.*

g. Flores masculi in Amentis; Feminei diversae formae: IUGLANS regia, Tab. 81. masc. Fig. 1. Femin. Fig. 5. magnitudine naturali. Fig. 6. 7. 8. \* aucta. — IUNIPERUS communis, Tab. 95. masc. Fig. 1. femin. Fig. 6. magnitudine naturali. \* aucta. — confer Icones in *Milleri Opere maiore*. — — CORYLUS avellana, *Weiß Forstbotan.* Tab. V. Fig. 48. masc. *a.* femin. *b.* — QUERCUS Robur. *Tournef. I. R. H.* Tab. 349. masc. A. femin. C.

D. In SQUAMIS, quae singulos Flores in Amentis excipiunt, atque distinguunt, quapropter

e. *Amentum squamosum* audit, notamus:

1. Substantiam texturamve simillimam Foliis, aut Bracteis, (§. 61. n. 3.) quas interdum quoque color aspersus distinguit.

Quae sunt texturae firmioris, nomine *Calycis* a plurimis Botanicis appellari solent; quae sunt tenerioris, pro *Corolla* habentur, ob situm quoque aut formam analogam; quin adeo (in POPULO) Nectaria appellavit LINNAEUS.

2. Figuram, respectu ad circumscriptionem; superficiem, et qualitates reliquas; quae iisdem Terminis describi solent, ac in Foliis.

3. Situm atque compagem: in aliis dense ab iis stipatur Rachis; (A.) tunc

σ. *Amentum densum* vel *compactum*; in aliis, in quibus maiora spatia intercedunt.

τ. *Amentum laxum* vocatur; ratione dispositionis: *alternae*; *imbricatae*; etc. hinc

υ. *Amentum imbricatum* dicitur; directionis: *patentes*; *inflexae*; *reflexae*; *appressae*; etc. — *conf.* plures qualitates supra explicatas in Spica (§. 75. n. 3.) harumque Terminos.

4. Originem e Gemma in arboribus ac frutibus permultis, cuius exteriores Squamae, marciduae persistunt aliquando, et tunc

*Paleae Gemmae* dicuntur.

5. Defectum: absentibus enim Squamis, (D.) five ob exilitatem nudo oculo vix conspicuis, si Rachis vel Stamina vel Pistilla nuda ferre videtur,

φ. *Amentum nudum* vocatur.

6. Denique de Squamis Amenti feminei (C. b. ξ.) notamus:

Si persistunt usque ad finem Florescentiae, (§. 8.) et maturis feminibus adhuc inserviunt pro sustentaculo ac tegmine, quamobrem *LINNAEUS* tale Amentum femineum retulit ad Pericarpium sui species, nomine

χ. *Strobili*, ac aliquando synonymo quasi termino *Coni* appellari. Qua ratione vero differat a *Strobilo*

ψ. *Conus*, ad mentem aliorum Botanico-  
rum, supra (§. 45. b. c.) explicavimus.

### E x e m p l a :

- ε. *Amentum squamosum*: PINUS sylvestris. Tab. 82. masc. Fig. 1. femin. Fig. 5. SALIX fusca. Tab. 85. masc. Fig. 1. femin. Fig. 6. IUNIPERUS communis. Tab. 95. masc. Fig. 1.
1. *Squamae Bracteas referentes*: POPULUS nigra. Tab. 90. subcoloratas: Fig. 1. 3. S. masc. flor. \* magnitudine aucta. Femin. flor. Fig. 7. 8. S. \* — CARPINUS Betulus. Tournef. I. R. H. Tab. 348. femin. K. *Calycis instar*: SALIX fusca. Tab. 85. flor. masc. Fig. 2. 3. \* femin. flor. Fig. 7. \* — POPULUS nigra. Tab. 90. masc. Fig. 1. 3. S. \* femin. Fig. 7. 8. S. \* *Corollae instar*: POPULUS nigra. Tab. 90. masc. Fig. 1. 3. N. \* femin. Fig. 7. 8. N. \* LINNAEUS reduxit ad *Nectarium* suum,
3. ς. *Amentum densum; s. compactum*: PINUS sylvestris. Tab. 82. femin. Fig. 5. — FAGUS sylvatica. Tournef. I. R. H. Tab. 351. masc. D.
7. *Amentum laxum*: POPULUS nigra. Tab. 90. masc. Fig. 2. — FAGUS Castanea. Tournef. I. R. H. Tab. 352. masc. A. Suckow Anfangsgr. d. theor. Botanik. Tab. X. masc. Fig. 1. — CARPINUS Betulus. Tournef. I. R. H. Tab. 348. masc. A. itemque: QUERCUS Robur. Tab. 349. masc. A. et Ilex: Tab. 350. masc. A.
- ν. *Amentum imbricatum*: SALIX fusca. Tab. 85. masc. Fig. 1. fem. Fig. 6. IUNIPERUS communis. Tab. 95. masc. Fig. 1.  
*Squamae patentes*: SALIX fusca. Tab. 85. masc. Fig. 1.
4. *Paleae gemmae*: PINUS sylvestris. Tab. 82. masc. Fig. 1. 2. K.

*Squamae gemmae instar Involucris ad basin Amenti:*  
 SALIX fusca. Tab. 85. masc. Fig. 1. g.

5. ♀. *Amentum nudum*: FAGUS Castanea, Suckow  
 Anfangsgr. d. theor. Bot. Tab. X, masc. Fig. 1. andro-  
 gyn. Fig. 2.

6. ♂. *Strobilus*: HUMULUS Lupulus. Tab. 88. Fig.  
 11. — CARPINUS Betulus. *Tournef.* I. R. H. Tab.  
 348. K. item: BETULA alba. Tab. 360. G.

ψ. *Conus*: PINUS sylvestris Tab. 82. Fig. 7. P. Fig.  
 8. — confer Figuras: *Tournef.* I. R. H. Pinus: Tab.  
 355. G. Tab. 356. P. Q. Abies: Tab. 358. G. H.  
 Alnus: Tab. 359. L. — *Oeder* Elem. bot. Tab. XII.  
 Fig. 119. *Weiß* Forstbot. Tab. VIII. Fig. 84. 85.

### §. 78.

Tironum gratia, subiungimus COROLLA-  
 RIUM adhuc MONITORUM, illustrantium

*TERMINOS* quosdam *singulares*, qui-  
 bus in describendis Characteribus plantarum, sic  
 dicto

*Flore composito* instructarum usus est LIN-  
 NAEUS; quos vero etiam

simili significatione applicavit ad descriptio-  
 nem Characterum plantarum

*umbellatis Floribus* gaudentium, item-  
 que

*aggregatis*, sensu huius Termini et pro-  
 prio stricto (§. 24. n. 4.) et lato. (§. 67. n. 2. conf.  
 notam (\*) adiunctam,)

I. a. *DISCUS* denotat mediam partem, i. e.  
 regionem circa centrum:

b. *RADIUS* ambitum, five peripheriam in Floribus compositis (§. 24. C.) itemque aggregatis, sensu proprio stricto (§. 24. C. n. 4.) sic dictis.

E x e m p l a :

I. a. *DISCUS*:

α. *Floris compositi radiati*:

HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Fig. 2. magnitudinis proportionem diminuta. Y. Flosculos in centro distinguit. — conferantur: CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 2. — itemque Figurae: *Tournef. I. R. H. Tab. 274. B. 277. X. 278. B. 279. B.*

β. *Floris aggregati*:

SCABIOSA columbaria. — *Tournef. I. R. H. Tab. 264. N.* totus Flos aggregatus; cuius Discum distinguunt Flores Corolla monopetala regulari, quinquefida, laciniis aequalibus. O. O. Flosculus Disci separatus. — confer. *Oeder Elem. bot. Tab. XI. Fig. 107.* totus Flos aggregatus: α. Flosculus Disci separatus: d.

b. *RADIUS*:

γ. *Floris compositi radiati*:

HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Fig. 2. magnitudinem diminuta. Z. Flosculos extimos denotans. — conferantur: CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 2. — itemque Figurae: *Tournef. I. R. H. Tab. 274. C. 277. Z. 278. C. 279. C.*

δ. *Floris aggregati*:

SCABIOSA columbaria. *Tournef. I. R. H. Tab. 264. N.* totus flos aggregatus; cuius Radium distinguunt Flores Corolla irregulari, monopetala, quinquefida; laciniis inaequalibus, tribus nempe maioribus, media maxima. T. Flosculus Radii separatus. — conf. *Oeder. Elem. bot. Tab. XI. Fig. 107.* totus Flos aggregatus: α. Flosculus radii separatus: c.

2. Comparando talem Florem compositum, e. g. radiatum, vel aggregatum, (vid. exemplum I. a. b.)

cum congerie Florum in formam Umbellae (§. 63. 64. 65.) dispositorum, in horum descriptione *LINNAEUS* iisdem Terminis utens, appellat quoque:

*α. Discum UMBELLAE*, vel *Disci Flosculos*: qui Umbellae regionem mediam circa centrum superficiei,

*β. Radium UMBELLAE*, vel *Radii Flosculos*: qui eius peripheriae ambitum occupant.

#### E x e m p l a :

2. *α. Discus UMBELLAE*: considerando situm Florum, in formam Umbellae dispositorum:

HERACEUM Sphondylium. (Characterem genericum vide in *Linn* Gen. ed. VI. n. 345.)

Huius vulgaris plantae Umbellam examinando, reperies:

In Flosculis, mediam regionem, (quae *Discus* appellatur a *LINNAEO*) occupantibus, Corollam regularem pentapetalam; petalis omnibus proportionem ac figura aequalibus, hinc diversam a caeteris, quibus formatur

- β. Radius UMBELLAE*:

in huius enim Flosculis, Corolla quidem, (ut in tota UMBELLATARUM familia) etiam est pentapetala, at in nostra planta figurae irregularis, ob diversam petalorum, longitudine inaequalium, proportionem. Petala nempe exteriora maiora sunt, magisque bifida; reliqua emarginata. vid. *Tournef.* I. R. H. Tab. 170. Sphondylium. A. separatum petalum; maius, bifidum: B.

Aliud exemplum inter plantas vulgares offert: CAUCALIS grandiflora — in qua etiam facillima erit distinctio Flosculorum *Disci α.* ob faciem Corollae valde diversam, qua discrepant a Flosculis sic dicti *Radii Umbellae β.* — conf. Characterem genericum Linnaeanum in nota ad §. 81. n. 9.

3. Probe itaque distinguat tiro, plantarum UMBELLATARUM legens LINNAEI genericas descriptiones, hancce ideam Termini

*Radii UMBELLAE*, (n. 2.  $\beta$ .) denotantis Flores Umbellae extimos, ob quorum aliquando a caeteris diversam atque singularem formam (de qua vide infra §. 81. n. 9.) dicitur LINNAEO *Umbella radiata*;

ab alia huius vocis significatione, qua Pedunculi Umbellam constituentes, quoque Radii nunc universales nunc partiales (§. 65. a.  $\alpha$ . b.  $\beta$ .) dicuntur.

Quomodo usus fuerit LINNAEUS hisce Terminis ambiguus, atque ideo tironibus intellectu difficillimis, quia sub eadem voce res admodum diversae intelligi debent, optime docet

CAUCALIDIS Character generis Linnaeanus, *Gen. Pl. ed. VI. n. 331.* vid. infra §. 81. n. 9. notam. Ibi enim:

1. sub titulo *CALYCIS* mentio fit in *Umbella universali*: „*Radiatorum paucissimorum*” — qui denotant Pedunculos primarios, (f. universales) Umbellae universalis, (§. 65. a.  $\alpha$ .)

itemque deinde sub *partiali Umbella*, quae describitur: „*inaequalis, radiis copiosior*” — significantibus Pedunculos secundarios (f. partiales §. 65. b.  $\beta$ .) Umbellam partialem f. Umbellulam constituentes.

2. in descriptione *Involucris universalis*: (§. 12.  $\alpha$ .) „*foliolis numero radiatorum*” — Pedunculi primarii (f. universales §. 65. a.  $\alpha$ .) Umbellae universalis intelliguntur; sicut in
3. descriptione *Involucris partialis*: (§. 12.  $\beta$ .) „*foliolis confimilibus radiis longioribus*” — haec comparatio fit cum Pedunculis Umbellulae partialibus. (§. 65. b.  $\beta$ .)

4. Sub titulo: *COROLLAE universalis* (vid. infra n. 5. γ.) quae describitur: „*difformis radiata*” — indicatur hocce Termino totius Umbellae facies singularis, similitudinem quandam referens cum Flore composito radiato, ob petala Corollae Flosculorum extimorum Umbellae, maiora, eminentia. (vid. §. 81. n. 9.)
5. „*Corolla propria Radii hermaphrodita*” — denotat Corollam Flosculi hermaphroditi, e numero eorum qui peripheriam Umbellae constituunt. (vid. supra n. 2. β.)
6. Sub titulo: *PISTILLI*: „*radii Germen oblongum*” — quoque denotat germen Flosculi e numero eorum, qui ad peripheriam Umbellae locati sunt.
7. His adde: vocis *Radii* consuetam notissimamque significationem, utpote Termini, quo in Floribus compositis, et LINNAEUS, et fere omnes Botanici utuntur. (§. 24. C. n. 3. huiusque §i n. 1. b.)

4. Tota congeries plurium florum, vel (uti ad indicandam differentiam partis a toto dici solent) *Flosculorum*, (†) Calyce sive Perianthio communi (§. 11. d.) exceptorum

α. in Floribus compositis, (§. 24. C. n. 1. 2. 3.) et

β. aggregatis (§. 24. C. n. 4.) a LINNAEO appellatur

c. *COROLLA universalis*.

Terminus sane singularis, quem instar tituli generalis praefixum videmus in Characteribus genericis, descriptioni variarum qualitatum generallium, quae Flori composito, in complexu omnium Flosculorum considerato, competunt.

d. *COROLLAE propriae* titulo quasi speciali distinguit LINNAEUS, descriptionem



qualitatum specialium, quas scilicet Corollis singulorum Flosculorum proprias esse observamus.

### N o t a :

- (†) *Flosculus* „dicitur flos partialis floris aggregati.”  
 LINN. philos. bot. p. 76. §. 116.  
 (Confer a nobis allegatam definitionem Linnaeanam  
 Floris aggregati. §. 67. n. 2. (\*) in nota.)

### E x e m p l a :

#### 4. c. COROLLA *universalis*:

##### α. in Flore composito:

LEONTODON Taraxacum. Tab. 66. Fig. 2. C.  
 XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Fig. 2. 4.  
 C. HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Fig. 2. C.  
 CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 2. C.

##### β. in Flore aggregato:

DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 1. C.

#### d. COROLLA *propria*:

##### α. in Flore composito:

LEONTODON Taraxacum. Tab. 66. Fig. 3. 4. 5.  
 C. XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Flosculi  
 hermaphroditi; in Disco: Fig. 6. 7. 8. \* Femininei;  
 in Radio: Fig. 9. HELIANTHUS annuus. Tab. 68.  
 Flosculi hermaphroditi; in Disco: Fig. 3. 4. \* Femi-  
 nei, in Radio: Fig. 5. C. CALENDULA officina-  
 lis. Tab. 69. Flosculi hermaphroditi; in Disco;  
 Fig. 3. h. Fig. 4. \* C. Fig. 6. \* Femininei; in Radio:  
 Fig. 3. f. Fig. 5. C.

##### β. in Flore aggregato:

DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 2. C.

#### 5. Simili verborum significatione, (n. 4. c. d.)

in UMBELLATIS comprehendit LINNAEUS,  
 titulo quasi generali

γ. COROLLAE *universalis*, descriptio-  
 nem habitus (i. e. faciei externae) et qualitatum  
 variarum, quas Umbella acquirit Florum s. Flo-  
 sculorum omnium complexu.

δ. *COROLLA propria*, vero, tanquam titulus specialis, in descriptione singuli Flosculi, e quorum omnium congerie Umbella componitur, qualitates proprias respectu Corollae indicat.

E x e m p l a :

5. γ. *Corolla universalis UMBELLAE*:  
ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 1.

δ. *Corolla partialis UMBELLAE*:  
ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 3. \* C.

§. 79.

E praemissis hisce paucis (§. 78. n. 1 — 5.) credimus iam faciliorem fore tironibus intellectum horum non solum, sed et plurium adhuc *LINNAEO* familiarium Terminorum, per saepe occurrentium in Eius Characteribus genericis *UMBELLATARUM*, ut et passim aliarum plantarum descriptionibus; de quorum ambiguitate permulti valde queruntur, praesertim cum iis a *LINNAEO* et in *Philosophia botanica*, et *Terminis botanicis* vel silentio praetermissis, vel haud satis dilucide explicatis, desint definitiones, ideam rei cui describendae destinati sunt, clare exprimentes, quibusque hauriendis ad fontes aliorum librorum terminos botanicos explicantium, frustra accurrunt.

§. 80.

Qui autem respiciendo ad superius (§. 67. n. 1 — 5.) indicata momenta, simulque ad qualitatatum  
(§. 78.

(§. 78. n. 1 — 5.) comparationem attendendo, Terminorum causas et analogiam rimatur, haud amplius haesitabit in resolutione quaestionum: quid sit a *LINNAEO* dicta:

1. *Corolla propria Disci?* 2. *Corolla propria Radii?* additisque distinctionum vocibus: 3. *aequalis?* 4. *inaequalis?* 5. *Corolla universalis?* additis distinctionum verbis: *aequalis?* 6. *inaequalis?* 7. *uniformis?* 8. *difformis?* huiusque species: 9. *radiata?*

### §. 81.

Plus lucis vero adhuc expectare licet, a consideratione ipsa plantarum e diversis Classibus, in quorum generici Characteris descriptione *LINNAEUS* hisce Terminis (§. 80. n. 1 — 9.) usus est.

Hac itaque via electa, tutissime nos duci credimus ad veras eorum significationes, quas definitionibus quatenus licet explicare, atque dein exemplis plenius illustrare conabimur.

1. a. *Corolla propria DISCI*: Sic vocatur Corolla singuli Flosculi (§. 78. n. 4. d.) e numero eorum, qui Discum (§. 78. n. 1. a. n. 2. a.) occupant, ad distinctionem a

2. b. *Corolla propria Radii*; denotante Corollam singuli Flosculi ex iis qui Radium (§. 78. n. 1. b. n. 2. b.) constituent.

## E x e m p l a :

1. a. *Corolla propria DISCI:*

*α. in Flore composito radiato.*

XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Flosculi hermaphroditi: Fig. 6. magnitudine naturali. \* aucta. Fig. 7. \* 8. \* C. Flosculi feminei: Fig. 9. \* 10. \* —

HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Flosculi hermaphroditi: Fig. 3. magnitud. naturali: \* aucta. Fig. 4. \* —

CALENDULA officinalis. Tab. 69. Flosculi hermaphroditi: Fig. 4. C. magnit. naturali. \* aucta.

*β. in Flore aggregato:*

SCABIOSA columbaria. vid. § 78. n. 1. *α. β.* Figuras allegatas.

*γ. in Umbellatis:*

HERACLEUM Sphondylium. vid. §. 78. n. 2. *α.*

2. b. *Corolla propria RADII:*

*α. in Flore composito radiato:*

HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Flosculi feminei: Fig. 5. C. magnitudine naturali. — CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 5. C. magnit. naturali.

*β. in Flore aggregato:*

SCABIOSA columbaria. vid. §. 78. n. 1. b. *β.* Figuras allegatas.

*γ. HERACLEUM Sphondylium. vid. §. 78. n. 2. β.*

3. c. *Corolla propria DISCI aequalis:*

si in Corolla singuli Flosculi, e numero eorum qui Discum (§. 78. n. 1. a. n. 2. *α.*) constituunt, respectu proportionis partium et figurae aequalitas observatur:

e. g. in monopetala: (§. 19. a. §. 20. A. *β.*)

si omnes laciniae eiusdem; in polypetala: (§. 19.

b. §. 20. B.) si omnia petala longitudine latitudineque pari, itemque simili figura conveniunt.

4. *Corolla propria* (d.) *DISCI*, aut (e.) *RADII* inaequalis: contrarias qualitates (n. 3.) denotat.

E x e m p l a :

3. c. *Corolla propria DISCI aequalis*:

α. in *Flore composito radiato*:

XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Flosculi hermaphroditi, Corolla monopetala, limbo quinque-dentato erecto: Fig. 6. magnitud. naturali. \*aucta. Fig. 7. \* Fig. 8. \* C. — HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Flosculi hermaphroditi, Corolla monopetala: Fig. 3. magnitudine naturali. \*aucta. Fig. 4. \* 1. limbo aequali quinque-dentato erecto. — CALENDULA officinalis. Tab. 69. Flosculi hermaphroditi, Corolla monopetala, limbo quinque-fido, plano: Fig. 4. C. magnit. naturali. \*aucta.

β. in *Flore aggregato*:

SCABIOSA columbaria. vid. §. 78. n. 1. a. β. Figuras allegatas.

γ. in *Umbellatis*:

HERACLEUM Sphondylium. vid. §. 78. n. 2 α.

4. d. *Corolla propria DISCI inaequalis*:

XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Flosculi feminei, Corolla monopetala, laciniis quinque inaequalibus, duobus majoribus: Fig. 9. magnitud. naturali. \*aucta. Fig. 10. \*

e. *Corolla propria RADII inaequalis*:

α. in *Flore composito radiato*:

HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Flosculi feminei, Corolla monopetala, ligulata: Fig. 5. C. magnit. naturali. — CALENDULA officinalis. Tab. 69. Flosculi feminei, Corolla monopetala, ligulata: Fig. 5. C. magnitudine aliquantum aucta.

β. in *Flore aggregato*:

SCABIOSA columbaria. vid. §. 78. n. 1. b. β. Figuras allegatas.

γ. in *Umbellatis*:

HERACLEUM Sphondylium. vid. §. 78. n. 2. β.

5. f. *COROLLA universalis aequalis*: si respectu Corollae propriae (n. 3. c.) monopetalae vel polypetalae, convenientia dictarum qualitatum, figurae nempe similitudo et proportionis aequalitas, in tota Flosculorum congerie observatur. Contra vero

6. g. *COROLLA universalis inaequalis*: discrepantiam Flosculorum quorundam in Corollae propriae (n. 3. d.) figura et proportionem relativam significat.

E x e m p l a :

5. f. *COROLLA universalis aequalis*.

α. in Flore composito:

CARPESIMUM — BACCHARIS — vid. Characteres genericos eorum in Linn. Gen. ed. VI. n. 948. 949.

β. in Flore aggregato:

DIPSACUS laciniatus. Tab. 9. Fig. 1. C.

γ. in Umbellatis.

ANETHUM Foeniculum. Tab. 13. Fig. 1. qualis vero, ob omnium Flosculorum respectu Corollae aequalem formam, vocatur quoque a LINNAEO: *Corolla universalis uniformis*. (vid. sequent. n. 7.)

6. g. *COROLLA universalis inaequalis*:

α. in Flore composito radiato:

XERANTHEMUM annuum. Tab. 67. Fig. 2. C.

β. in Flore aggregato:

SCABIOSA columbaria. vid. §. 78. n. 1. a. β. b. γ. Figuras allegatas.

γ. in Umbellatis:

HERACLEUM Sphondylium. vid. §. 78. n. 2. α. β.

7. h. *COROLLA universalis uniformis*: si Flosculi totius congeriei perfecte conveniunt, Co-

rollarum propriarum forma in omnibus ac singulis eadem, sive sit regularis sive irregularis. Si autem ab ista convenientia paululum deflectunt Flosculorum aliqui,

*subuniformis* dicitur.

8. i. *COROLLA universalis difformis*: si Corollae propriae quorundam Flosculorum regularis sunt, caeterorum irregularis figurae; hinc respectu ad totam congeriem, in forma Flosculorum insignis est discrepantia.

#### E x e m p l a :

7. h. *COROLLA universalis uniformis*:

a. in *Flore composito*; e Flosculis, Corolla monopetala, regulari, tubulosa:

CARDUUS. — CARTHAMUS. — confer Figuras: *Tournef.* I. R. H. Tab. 251. Flos flosculosus. A. A. itemque: Tab. 253. 255. 256. 258. — *Oeder Elem. bot.* Tab. XI. Fig. 105. a.

e Flosculis, Corolla monopetala, irregulari, ligulata:

LEONTODON *Taraxacum*. Tab. 66. Fig. 2. C.

β. in *Flore aggregato*; Corolla monopetala quinquefida, subaequali:

DIPSACUS *laciniatus*. Tab. 9. Fig. 1. C.

γ. in *Umbellatis*; Corolla pentapetala aequali; ANETHUM *Foeniculum*. Tab. 13. Fig. 1.

8. i. *COROLLA universalis difformis*:

a. in *Flore composito capitato*; e Flosculis aliis Corolla regulari, aliis irregulari, monopetalis, tubulosis.

CENTAUREA *Cyanus*. *Tournef.* I. R. H. Tab. 254. *Cyanus*. A. D. Flosculi tubulosi, Corolla regulari: B. irregulari: D. — confer Figuras; *Oeder Elem. bot.* Tab. XI. Fig. 106. Flosculi tubulosi, Corolla regulari: c. irregulari: b.

*in Flore composito radiato*; e Flosculis Disci, Corolla monopetala regulari: Radii, Corolla monopetala irregulari:

HELIANTHUS annuus. Tab. 68. Fig. 2. C. magnitudinis proportionem diminuta. Flosculi hermaphroditi, Corolla monopetala, tubulosa, regulari; in Disco: Y. separatus, magnitud. naturali: Fig. 3. \* aucta. Flosculi feminei, Corolla monopetala, irregulari, ligulata; in Radio: Fig. 2. Z. separatus, magnitudine naturali: Fig. 5. C. — CALENDULA officinalis. Tab. 69. Fig. 2. C. Flosculi hermaphroditi, Corolla monopetala, tubulosa, regulari; in Disco; duo horum in situ naturali: Fig. 3. h. separati: Fig. 4. C. magnitud. naturali. \* aucta. Flosculi feminei, Corolla monopetala, irregulari, ligulata; in Radio; duo horum in situ naturali: Fig. 3. f. separati: Fig. 5. C. magnitudine naturali.

β. *in Flore aggregato*:

SCABIOSA columbaria. vid. §. 78. n. 1. a. β. b. δ. Figuras allegatas.

γ. *in Umbellatis*:

HERACLEUM Sphondylium. vid. §. 78. n. 2. α. β.

9. k. *COROLLA universalis difformis, radiata*:

Terminus in UMBELLATARUM plantarum descriptionibus Linnaeanis frequenter occurrens, denotat

faciem singularem Umbellae, similitudinem quandam cum Flore composito radiato dicto, (§. 24. C. n. 3.) referentem, vel

a. ob Petalorum quorundam inaequalitatem in omnibus Flosculis, vel

b. in iis solummodo, qui circa Peripheriam superficiei Umbellae locantur;



dum nempe petalis quibusdam reliquis multo maioribus, hinc eminentibus prae caeteris, radiorum stellae quasi imaginem simulantur.

### Exemplum:

9. k. *COROLLAE universalis difformis, radiatae in Umbellatis:*

*CAUCALIS grandiflora.* Icon in *Iacchini Flora austriaca.* Vol. I. Tab. 24.

Deficientis Iconis in vicem esse poterit Character generis, cujus verba e *Linn. Gen. ed. VI. p. 130. n. 331.* exscripsimus, simul ad Terminorum quorundam explicationem superius (§. 78. sub n. 3.) datam respiciendo,

„*CALYX.* *Umbella universalis* inaequalis, radiorum paucissimorum.

*Partialis* inaequalis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores maiores.

*Involutrum universale* foliolis numero radiorum, indivisis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus:

*Partiale* foliolis confimilibus, radiis longioribus, saepius quinis.

*Perianthium* proprium quinquedentatum, exsertum.

*COROLLA universalis difformis, radiata. Flosculi* Disci abortivi.

*Propria Disci* mas: parva. Petalis quinque inflexo-cordatis.

*Propria Radii* hermaphrodita: Petalis quinque inflexo-cordatis, inaequalibus: ultimo maximo, bifido.

*STAMINA* omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* parvae.

*PISTILLUM:* *Radii Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.

*PERICARPIUM:* *Fructus* ovato oblongus, striis longitudinalibus, fetulis rigidis hispidus.

*SEMINA* duo; oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana."

10. Ultimum est quod notamus: In Characteribus genericis plantarum totius Classis XIX. *SYNGENESIAE* a *LINNAEO* earum Flos compositus appellatur:

1. *COROLLA composita*, eadem significatione, ac alias Termino usus est *Corollae universalis*, (§. 78. n. 4. c. et in hoc §. n. 5 — 9.) cuius

Flosculi ab Eodem dicuntur

m. *Corollulae*; sic ut non solum eorum Corolla, quam dein distinguit Termina Corollae propriae, (vid. supra n. 1 — 4.) sed et aliae partes Flosculi (+) subintelligantur.

(†) Hoc indicant termini: *Corollulae mares*; — *feminae*; — *hermaphroditae*: loco Flosculi mares; feminei; hermaphroditi. Confer Characteres genericos, c. g. LEONTODI. Tab. 66. XERANTHEMI. Tab. 67. HELIANTHI. Tab. 68.

## §. 82.

E dictis §. 78, n. 1 — 5. et §. 81, n. 1 — 10, itaque patet:

plurimas Florum compositorum aggregatorumque ut appellari solent, itemque Umbellarum qualitates, quae a *LINNAEO* sub titulis Corollae universalis aut compositae (conferendo §. 24. C. n. 1 — 4. cum §. 67. n. 5. §. 78. n. 4. c. n. 5, 7, §. 81. n. 1 — 10,) describuntur,

omnino ad *Formas INFLORESCENTIAE* (§. 58.) pertinere: his enim si associantur, idea earum a multis dubiis liberatur, quibus ambiguitate vacuum: Corollae universalis; compositae; ac Corollulae, implicata fuit.

---

## CAPUT III.

SYSTEMATUM BOTANICORUM  
NOTIO GENERALIS.

## §. 83.

*SYSTEMA BOTANICUM*, vel uti quoque appellatur: *SYSTEMA VEGETABILIMUM*, aut *SYSTEMA* itemque *METHODUS PLANTARUM*, est:

*VEGETABILIMUM* *artificioſa* *partitio* atque *dispositio*, (†) ad observatarum similitudinem aut dissimilitudinem qualitatum normam, alia ob convenientiam coniungendo, alia ob discrepantiam separando, facta, cuius ope

myriades Vegetabilium, secundum fixas quasdam principiorum pro fundamento dispositionis electorum leges, distribuuntur in

*CLASSES*, (§. 89.) *ORDINES*, (§. 88.) *GENERA*, (§. 85.) *SPECIES*, (§. 84. a.) atque *VARIETATES*. (§. 84. b. c.)

Addimus quaedam ad eorum generalem notionem:

1. Mos est: Inventoris nomine Systemata botanica appellare; e. g. *SYSTEMA TOURNEFORTIANUM* vel *TOURNEFORTII*; *LINNAEI*, etc. vel etiam simul indicare fundamentum, quo Systematis basis innititur, et a quo divisionis principia peti solent: e. g. *Systema a SEXU*, vel *SEXUALE LINNAEI*; *a COROLLA*, *TOURNEFORTII*; *a FRUCTU*; *a CALYCE*; etc.

2. USUS Systematum est:

a. allevant studium Scientiae.

b. asservant historiam plantarum, quae ab antiquissimis ad nostra usque tempora innotuerunt, observationibus ac descriptionibus illustratam, seculis futuris.

(†) a. „DISPOSITIO Vegetabilium divisiones s. conjuncturas docet; estque vel *Theoretica*, quae Clases, Ordines, Genera; vel *Practica*, quae Species & Varietates instituit.”

b. „Dispositio plantarum, ex fundamento fructificationis, recentiorum inventum est.”

c. „Dispositio Vegetabilium, vel *Synoptice* vel *Systématique* absolvitur, & vulgo *Methodus* audit.”

d. „*Synoptica* divisio, Seculo XVI & XVII maxime in usu fuit.”

- e. „*Systematica* vero, Seculo XVIII praecipue exculta fuit, incepta a Tournefortio & Rivino.” LINN. *Philos. bot.* p. 97. §. 152 & 153.
- f. „SYNOPSIS tradit Divisiones arbitrarias, longiores, aut breviores, plures aut pauciores; a Botanicis in genere non agnoscenda.”
- g. „*Synopsis* est dichotomia arbitraria, quae instar viae ad Botanicen ducit, Limites autem non determinat.”
- h. „*Clavis Classium* Synoptica est ex artis lege, ne confundantur distinguenda.” —
- i. „SYSTEMA Classes per quinque appropriata membra resolvit: *Classes, Ordines, Genera, Species, Varietates.*”

Exempla haec illustrant in aliis scientiis.

Geographia:	Ars militaris:	Philosophia:	Botanica:
Regnum,	Legio,	Genus summum,	Classis,
Provincia,	Cohors,	—intermedium,	Ordo,
Territorium,	Manipulus,	—proximum,	Genus,
Paroecia,	Contubernium,	Species,	Species,
Pagus.	Miles.	Individuum,	Varietas,

Tournefortio debet Botanice hos familiarium limites.

Differentia inter Synopsin & Systema haec est:

Synopsi: a. 2; b. 4; c. 8; d. 16; e. 32.

Systemati: a. 10; b. 100; c. 1000; d. 10,000; e. 100,000.

itaque praestat Systema Synopsi.”

1. „Filum ariadneum Botanicis est Systema, sine quo Chaos est res herbaria.

Exemplo sit planta incognita indica; evolvat Botanophilus descriptiones, figuras, indices omnes, nec reperiet nomen, nisi casu; sed Systematicus sive antiquum; sive novum genus mox determinabit.”

*Philos. bot.* p. 98. §. 154. 155. 156.

## §. 84.

Vegetabilium individua quae sponte crescendo, sub eadem climatis solique conditione, ac repetita generatione propagata, indolem innatam, ac faciem primitivae semper simillimam servant,

a. *SPECIES* appellantur,

Si autem harum Specierum (a.) proles, a cultura, climate, aut ab aliis causis insignem patitur et indolis suae et faciei primitivae mutationem,

b. *VARIETATES* dicuntur,

quae vero cultura neglecta, ac cessantibus aliis causis harum mutationum, ad pristinam nativam suam indolem, ac faciem primitivam redire solent.

Medio loco quasi inter Species (a.) et Varietates, (b.) sunt:

Plantae originis mixtae, impraegnatione scilicet facta a speciei alterius polline, asperso pistillis alterius speciei distinctae. Hoc quidem raro fit; sunt tamen variae Species tali modo sponte enatae, quae

c. *SPECIES* vel *VARIETATES hybridae* dicuntur. Plures arte produxit Cl. KOELREUTER. (†)

Quaedam e spontaneis propagant hybridam suam faciem; hinc Speciebus merito associatae; plurimae vero vel admodum difficillime, vel omnino non propagari seminibus possunt; hinc Varietatibus associandae.

#### E x e m p l a:

a. *SPECIES*:

*PYRUS Malus*. Tab. 44. quae specialis differentiae nota: foliis ferratis, laevibus; floribus corymbosis distinguitur a: *PYRO communi*, cui: folia subtus tomentosa; flores in Umbellae formam congesti.

*AQUILEGIA vulgaris*. Tab. 49. quae differt corniculis petalorum melliferis (Nectariis) curvis, ab: *AQUILEGIA canadensi*; cui haec recta sunt.

*CITRUS Aurantium*. Tab. 64. quae differt, foliorum acuminatorum petiolis alatis, a: *CITRO medica*; cuius foliis petioli lineares sunt.

b. *VARIETATES*:

*PYRI Mali* Varietates permultae, notissimae, ob culturam frequentem in hortis, primam originem debere *PYRO Malo sylvestri*, admodum vero simile est.

Huic primitivae arbori spontaneae, est statura admodum humilis; rami varia curvatura implexi, spinisque longis horridi. Poma acerba, austera, dura, exsucca, haud edulia. Cultura initiescentis *sativae* vero statura procerior; ramis explicatis, spinisque evanescentibus, forma speciosa. Poma maturitate succida, tenerae carnis, gratissimique saporis. — Simili culturae beneficio meliores suas qualitates debet & *PYRUS communis sylvestris*, in *sativam* mutata, unde quoque permultae enatae sunt varietates hortenses.

*AQUILEGIAE vulgaris* varietates plures sunt; tum spontaneae a climate & loco natali: α.) flore caeruleo, primitivae proprio; β.) rubro; γ.) carneo; δ.) albo, in regionibus frigidioribus; ε.) variegato: tum cultura luxuriantes: ζ.) floribus respectu Corollae impletionem varie mutatis.

*CITRI Aurantii* varietates: α. fructu acido; β. dulci; primitivae speciei fructus amari sunt.

d. *hybridae*: inter *SPECIES*, sequentes a *LINNAEO* collocantur:

*AMARANTHUS hybridus*. Linn. Spec. Plant. Edit. III. p. 1406. n. 15. *AXYRIS hybrida*. Spec. Plant. p. 1390. n. 3. *CALENDULA hybrida*. Spec. Plant. p. 1304. n. 5. *CAMPANULA hybrida*. Spec. Plant. p. 239. n. 32. (e *CAMPAN.* Speculum Veneris dicta, matre.) — *CHENOPODIUM hybridum*. Sp. Pl. p. 319. n. 8. *CHELIDONIUM hybridum*. Spec. Pl. p. 724. n. 4. *DELPHINIUM hybridum*. (in LINN. Amoenitatib. acad. Vol. III. p. 37. de Plantis hybridis) e *DELPHINIO* elato patre; & *ACONITO* Napello matre. Flos Delphinii elati. (ZINN. Catalog. Plant.

*horti & agri Gottingenf.* p. 122. pro distincta specie habet.) Primo exorta in horto Petropolitano, inde in hortum Upsaliensem missa, ubi optime e feminibus propagatur. *Linn. Amoen. l. c. Horti Upsal.* p. 151. 7. Postea vero non amplius ejus mentio fit a LINNAEO, nec in *Speciebus Plantar.* nec in *Systemate Naturae*, nec *Vegetabilium*. — GERANIUM hybridum. *Syst. Vegetab.* ed. 13. p. 613. n. 3. Filia Geranii inquinantis, ex GERAN. acetoso. Flores simillimi GERAN. inquinantis, sed herba minor; folia non tomentosa, simillima GER. acetoso. LINN. in *Mantiss.* p. 97. — TRIFOLIUM hybridum. *Sp. Pl.* p. 1097. n. 11. TROPAEOLUM hybridum. *Syst. Vegetab.* ed. 13. p. 357. n. 3. Planta noviter orta, e praecedenti. (TROP. maiore) Nectarium obtusum. Corolla vix unquam determinata. Semina vix producit, ramis multiplicanda. — In *Mantissa* dicit LINN. p. 64. Habitat nullibi; enata Holmiae in horto Ehrenreich, semine rarius propaganda planta. — VERONICA hybrida. *Sp. Pl.* p. 114. n. 8. Folia VERON. officinalis; Caulis VERON. spicatae, sed Spicae maiores, pallidiores. — VICIA hybrida. *Sp. Pl.* p. 1037. n. 13.

- (j) Plura de *Plantis hybridis* reperies in KOELREUTER *Beobachtungen und Versuche das Geschlecht der Pflanzen betreffend.* Drey Fortsetzungen. Leipz. 1761 — 1766. octavo.

## §. 85.

d. *GENUS* vocatur: plurium Specierum, itemque ad eas pertinentium Varietatum, (§. 84. a. b. c.) ob convenientiam qualitatum in iisdem observatarum, consociatio.

## §. 86.

Notamus varios, qui et distinctionem inter Species, (§. 84.) et coniunctionem earum in Genera, (§. 85.) respiciunt, Terminos:



1. *CHARACTER* est: Descriptio notarum convenientiae, vel differentiae. Hinc

2. *CHARACTER SPECIEI*, five *specificus* appellatur: Descriptio notarum, quibus Plantarum singula Species (§. 84.) a caeteris eiusdem Generis (§. 85.) differt: et synonymo quoque Termino: *differentia specifica*.

3. *CHARACTER GENERIS*, five *genericus*, notas comprehendit pro eius diagnosi; definiendo praecipue qualitates, quibus Species (§. 84.) associatae GENERI (§. 85.) conveniunt.

Addimus *LINNAEI* distinctionem, *Philos. botan. p.* 128. §. 186. cuius verba sunt:

„CHARACTER est Definitio Generis; isque triplex datur: *Factitius*, *Essentialis*, *Naturalis*.”

4. *CHARACTER GENERIS factitius* (a.) uti a *LINNAEO* dicitur, quem *systematicum* appellare posses, tradit

unam alteramve accomodatam Systematis (§. 83.) electi legibus notam, petitam e selectis quibusdam partibus Fructificationis, (§. 7.) qua Genus (§. 85.) a reliquis in eundem Ordinem (§. 88.) dispositis, differt.

(a) *FACTITIUS* Character, Genus ab aliis Generibus eiusdem tantum Ordinis artificialis, distinguit.

„*FACTITIUS* Character distinguit Genera extra Ordinem naturalem, five pauciores, five plures notas characteristicas assumit.”

„*Diagnosis* Characteris Naturalis (s. potius a Characterere generis naturali vid. n. 7.) est haec: quod numquam valeat in ordine naturali genera distinguere; Characteres itaque, sive essentialis sive naturales, quae nequeunt genera in ordine naturali sufficienter distinguere, factitii dicendi sunt.” LINN. *Philos. bot.* pag. 129. §. 118.

Addimus quaedam adhuc. e *Praefatione ad Genera Plantar.* ed. VI. p. X. n. 16.

„*Factitius* Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis, sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character eiusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a RAIÖ (in praecedentibus Synopsis editionibus) KNAUTIO, KRAMERO datus. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis faciliior foret; quae cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum aliòquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo cui annecti debet, enati sunt Characteres.”

Tales sunt, Schematis instar Classi cuique Systematis sexualis Linnacani, praefixi Characteres succincti, in *Systemate Vegetabilium*.

5. *CHARACTER GENERIS essentialis* ad mentem LINNAEI (b.) respiciendo ad Familias naturales plantarum

notam singularem, ex una alterave partium Fructificationis selectam, (interdum aliquarum in complexu) indicat, qua differt Genus a reliquis affinis, in Familia sive Ordine naturali (§. 99. §. 102.) coniunctis.

(b.) „*ESSENTIALIS* Character notam Generi cui applicatur, propriissimam & singularem subministrat.”

„*ESSENTIALIS* Character unica idea distinguit Genus a con-

a congeneribus sub eodem ordine naturali." LINN. *Philos. bot.* p. 128. §. 187.

Exempla ibidem citantur sequentium Generum e *Systematis Naturae* editione VI. (Holmiae 1748. 8. c. tab. aeneis. recuf. 1753. 8.)

Nyctanthes, Circaea, Gratiola, Salvia; Olax; Iris, Melica; Leucadendron.

Plantago, Epimedium; Hydrophyllum, Mirabilis, Hyoscyamus, Physalis.

Stapelia, Ceropegia, Aethusa, Parnassia, Statice.

Galanthus, Narcissus, Pancratium, Asphodelus, Aloe, Haemanthus.

Tropaeolum; Laurus; Anacardium, Dictamnus, Zygo-phyllum.

Melia, Dianthus, Phytolacca; Bixa; Reseda, Delphinium.

Aconitum, Nigella, Liriodendrum, Uvularia, Ranunculus, Helleborus.

Hyssopus, Prunella, Scutellaria, Euphrasia, Torenia, Lathraea, Craniolaria.

Halleria, Acanthus; Crambe, Alyssum: Hermannia Pentapedes.

Hibiscus; Polygala, Amorpha, Dalea, Pteralea; Theobroma;

Echinops, Inula, Centaurea, Corymbium, Iassione, Impatiens;

Sisyrinchium, Passiflora, Aristolochia, Helicteres, Arum, Zosteris;

Zizania, Liquidambar, Clusia." LINN. *l. c.*

Addit in *Praefatione ad Genera Plantar.* edit. VI. p. X. n. 17. „Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito, a foliis Nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime haereo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis aliisque."

## 6. CHARACTER GENERIS *naturalis* a LINNAEO (c.) appellatur:

Descriptio notarum omnium in complexu, quas Speciebus omnibus ac singulis communes esse observamus.

(c) „NATURALIS Character notas omnes genericas possibiles allegat; adeoque Essentialem & Factitium (n. 5. b. n. 4. a.) includit.

Possibiles omnes notas adducit Character naturalis, exceptis tamen iis, quas structura naturalissima subministrat.” (Structura partium Fructificationis nempe, qualis in plurimis observatur, respectu ad Numerum, Figuram, Proportionem, Situm. *Vid. Philos. bot.* pag. 59. §. 93 — 97.)

„Ego (inquit LINNAEUS) primus hos Characteres composui.”

„Includit in se omnes Characteres possibiles; infervit omni Systemati; basin sternit novis Systematibus; immutatus persistit, licet infinita nova Genera detegerentur.”

„Corrigitur novis detectis speciebus tantummodo, exclusionem scilicet notarum superfluarum.” LINN. *Ph. bot.* p. 129. §. 189.

His addimus adhuc sequentia verba LINNAEI, e *Praefatione ad Genera Plantar.* ed. VI. p. XI. n. 18. excerpta.

„Naturales itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes in fructificatione obvias et communes exhibent: tales ante me quantum novi, dedit nullus.

Usus et praerogativae Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est eiusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento Fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placeret, aequae perfecte teneri et intelligi, ac dum sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

2. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subiectum Genus: hae confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, ferus determinabit dies."

Eiusmodi Characteres sunt: excerpti a *MILLERO* ad explicationem Tabularum Iconum suarum, si excipias quaedam qualitates plantae speciatim proprias, atque Icone expressas, quam selegit ad illustrationem Classis et Ordinis.

7. De modo eruendi Characteres, vid. *LINN. Philos. bot. Cap. VI. CHARACTERES. p. 97. §. 151 — 209.*

### §. 87.

De *NOMENCLATURA botanica*, pauca quaedam, at praecipua momenta breviter explicabimus; de reliquis enim amplae huius materiae notionibus atque praeceptis, legenda sunt *Capita: VII — XI. Philosoph. botan. LINNAEI.*

1. Datur a Botanicis Generi (§. 85.) per Characterem (§. 86. n. 1. 3.) vel factitium, (§. 86. n. 4.) vel essentialem, (§. 86. n. 5.) vel naturalem, (§. 86. n. 6.) rite determinato atque definito, Nomen quoddam, quo distinguatur ab aliis. Hoc appellatur:

a. *NOMEN generis*, five *genericum*, atque praefigitur in recensu Specierum singularum (§. 84.) ad Genus pertinentium.

*Characteri* cuiuslibet *specifico* (§. 68. n. 2.) quo ipso constat

*β. NOMEN Speciei, five specificum.*

At vero cum Nomen specificum (*β.*) licet admodum succinctam contineat descriptionem notarum differentiae, haud semper tam paucis constet verbis, ut facile memoria teneri, et commode allegari possit,

cuiuslibet Speciei, itemque aliquando Varietati (§. 84. b.) notabiliore, *LINNAEUS* praefixit

*γ. NOMEN triviale*, unico verbo constans hinc usui communi inserviando aptum atque commodum. (\*)

(\*) Legi merentur Ill. Equ. *MURRAYI Programata duo: Vindiciae Nominum trivialium stirpibus a LINN. Equ. impertitorum. Gottingae 1782.*

2. Aliorum Botanicorum Nomina in descriptione Generis vel Speciei allegata,

*δ. SYNONYMA generica vel specifica* vocantur; eorumque

collectio, cui addi solet scriptorum itemque loci in quo nomen invenitur, atque Iconum si tales exstant indicatio

*ε. SYNONYMIA botanica* audit.

Insignis est Synonymiae utilitas, tum ad certiores distinctiones, tum ad completam Plantarum historiam, (+) imprimis vero si forte de aliqua planta ob mutatum nomen, vel alias varias causas, dubia oriuntur.

(†) *Synonymiam* a LINNAEO collectam vide in *Species Plantarum*; multa addidit, erronea correxit in *Systemate Vegetabilium*.

HALLERI *Enumeratio*, ut et eius *Historia stirpium Helvetiae*, prae aliis divites sunt *Synonymis*.

Quae vero omnes superat hucusque factas *collectiones Synonymiae botanicae*, est magnus *Thesaurus*, conscriptus a clarissimo inter Botanicos ob summam industriam qua coluit artem, atque acerrimum eius in Critica botanica iudicium, *Christiano Ludovico WIL- LICH*; qui ab antiquissimis ad sua usque tempora, omnia plantis data Nomina, horumque multifarias mutationes, labore summo ac solertia stupenda per plus quam 30 annos continuatis, congeffit. Hunc *Thesaurum MANUSCRIPTORUM*, et quidem unicum, ut dici meretur, continentem ultra decem millia plagularum, quibus propria manu omnis ac singulae plantae *Synonyma*, locos natales, descriptiones, figuras, et observationes, et harum permultas ipsis auctorum verbis, collecta inscripsit, emtione ab haeredibus saluum ac incolumen, in meam possessionem venisse, est, de quo mihi ob utilitatem eius summam, quam et ego et amici in dubiis quaestionibus resolvendis saepissime percepimus, maxime gratulor.

## §. 88.

Plurium Generum (§. 85.) convenientia in qualitate iis communi, determinat dispositionem eorum in

### e. ORDINES.

Definitio notarum convenientiae vocatur: *ORDINIS Character*, (§. 86. n. 1.) cuius ideam, ipsum

Nomen ORDINIS, (\*) quatenus unico hoc fieri potest verbo, in se comprehendit.

(\*) e. g. *MONOGYNIA*; *DIGYNIA*; — *POLYGYNIA*; etc. vid. infra Cap. IV. explicationem specialem Systematis sexualis Linnaeani,

## §. 89.

Simili modo: plurium Ordinum (§. 88.) coniunctio, ab qualitate iis communem, determinata legibus Systematis (§. 83.) constituit

f. *CLASSEM*.

Definitio indicans convenientiae Ordinum notam, *Character CLASSIS* vel *classicus* appellatur, cuius ideam, pari ratione ut fit in Ordinibus, (§. 88.) ipsum

Nomen CLASSIS (+) exprimit.

(+) e.g. *MONANDRIA*; *DIANDRIA*; *TRIANDRIA*; etc. vid. §. 92. notam.

## §. 90.

Schema universale, quod unico oculi obtutu capienda

Fundamenta Systematis, eique superstructam basin, i. e. principia divisionum in Classes (§. 89.) horumque in Ordines (§. 88.) docet

g. *CLAVIS SYSTEMATIS* audit.

Ad huius normam dein componitur *Tabula* totius Systematis, (§. 83.) exhibens, praefixis Nominibus Classium et Ordinum, recensum *Generum* (§. 85.) Ordini cuique associatorum. (\*)

Systematis sexualis Linnaeani CLAVEM vide Cap. IV. §. 108. annexam.

Tabula vero huius Systematis, cum recensu Generum praefixa est *Systemati Vegetabilium*,



(edit. 13. *Murrayi*, sub titulo: *Classium Genera* p. 25 — 48.)

(\*) Eiusmodi Claves atque Tabulas omnium Systematum botanicorum ab eorum primordiis ad sua usque tempora LINNAEUS exhibuit in proprio libello, cui titulus, *Classes Plantarum*. Leidae 1738. 8vo. recus. Halae Magd. 1747. 8vo.

Plurimorum antiquorum et recentiorum Schemata explicata dedit Clariss. OEDER, in *Elementis Botanicae* P. II. p. 144 — 235. a quo dein etiam varia nova Systemata p. 238 — 258. proposita sunt, secundum Schemata sua ulterius perficienda.

### §. 91.

Principalis quaedam e qualitatibus *PARTIUM FRUCTIFICATIONIS* (§. 7.) ideo eligitur pro

*SYSTEMATUM botanicorum* FUNDAMENTO, cui innitatur horum BASIS, five Systematis Classes (§. 89.) et Ordines (§. 88.) determinans relatio, selecti huius partis Fructificationis ad alias earum varias qualitates;

quia Partes Fructificationis longe minus accidentali mutationi obnoxias esse observamus, reliquis partibus plantarum Vegetationi dicatis, v. g. Radice, Caule, Foliis, adeo mutabilibus, ut his superstructum Systema, solido fundamento carens, perfici nequeat.

Cum vero absonum sit, Naturae, in operibus suis adeo polymorphae limites quasi praescribere velle; nullumque excogitari unquam possit humana

arte *Systema universale*, cuius legibus illa semper ac ubique adstringi se patiantur:

*universales qualitates*, respectu ad *Systema*, eas vocare cogimur, quae haud quidem sic dici queunt sensu strictissimo, attamen *plurimis communes* esse observantur. (\*)

(\*) Hinc facile explicari poterit frequens in omni botanico *Systemate*, principiis stabilitis offendens *anomaliam*. Hic enim, uti in omnibus Scientiis, tritum illud quoque valet: *Nulla regula sine exceptione*.

### §. 92.

Est itaque, ut hocce exemplo pro illustratione utamur, *Systematis sexualis Linnaeani FUNDAMENTUM*:

*SEXUS Plantarum*, (§. 32.) indeque pendens actio Generationis, (§. 28. §. 29. n. 3.) quam *Nuptias Plantarum* dixit *LINNAEUS*; cuius Bafin constituunt:

*STAMINUM qualitates*, (§. 28. 29.) praecipue. numerus eorum; Proportio relativa; Nexus filamentorum, Antherarumque, ad *Classium* (§. 89.) determinationem. (†)

(†) Determinantur inter Classes a *Numero staminum*: unico: Classis I. *MONANDRIA*; bino: Cl. II. *DIANDRIA*; terno: Cl. III. *TRIANDRIA*; et sic porro usque ad Cl. XIII. *POLYANDRIAM*, cui tanta multitudo staminum ut vix numerari amplius queant.

*Proportione longitudinis* determinantur; Cl. XIV. *DIDYNAMIA*, e quatuor, duobus staminibus longioribus; Cl. XV. *TELRADYNAMIA* e sex; quatuor longioribus.

*Nexu filamentorum*: in unum corpus: Cl. XVI. MONADELPHIA; in duo corpora: Cl. XVII. DIADELPHIA; in plura: Cl. XVIII. POLYADELPHIA — *Antherarum* coalitu inter se: Cl. XIX. SYNGENEZIA. — *Staminum Nexus* cum *Pistillo*: Cl. XX. GYNANDRIA.

*Sexus separatus*; at uterque in eadem planta: Cl. XXI. MONOECIA. in duobus distinctis: Cl. XXII. DIOECIA. — *Sexus mixtus*: Cl. XXIII. POLYGAMIA. — Ultima est Cl. XXIV. CRYPTOGAMIA; sive Plantarum, in quibus nudis oculis haud patet structura genitalium.

### §. 93.

Simili ratione *PISTILLI* (§. 30. 31.) qualitates (\*) praecipue: Numerus Stylorum; (§. 31. n. 3.) situs eius, Staminibus propinquus aut remotus, et quae sunt aliae plures, *Classium Ordines* (§. 88.) determinant.

(\*) Illustrationem earum vide infra Cap. IV. in Systematis sexualis Linnaeani speciali explicatione.

### §. 94.

Quemadmodum Systematis sexualis Linnaeani Fundamentum est: Sexus plantarum; (§. 92.) cuius basin, ad superstruendas Classes, harumque distinctionem in Ordines, constituunt Staminum atque Pistilli qualitates variae: (§. 93.) sic quoque *aliarum partium Fructificationis qualitates*, solerti examine a Botanicis indagatae, sub prudenti selectu et associatione, construendis aliis Systematibus inserviunt.

Hinc nata vides: a *Calyce*; *Covolla*; *Fructu*; *Semine*, Botanicorum tot, tamque diversa *Systemata*, ad quorum normam pertractarunt plantarum historiam.

## §. 95.

De *USU SYSTEMATUM botanicorum*, paucis generalioribus supra iam (§. 83.) praemissis, nunc adhuc quaedam specialiora addimus:

1. Determinatur Plantae cuique, in Systemate rite constituto, *Locus* quidam, certus atque fixus, quem indigitat quaerenti: *Clavis systematis*. (§. 90.) Hunc filum ariadneum sequendo, itaque

2. in ambitu vastissimo totius Regni vegetabilis, inque tot millenarum Specierum, unam alteramve a coetu reliquarum separatam penitus cognoscendi, Nomine eius per examen Characterum, generici et specifici (§. 86.) explorato, Synonyma auctorum, (§. 87.) et quae reliqua ad plantae istius pertinent notitiam investigandi, commodum praebent Systemata adminiculum.

3. Cum insigni et temporis et laboris lucro, de qualibet planta, perlustrando Systemata, scire poteris:

an, et quibus auctoribus cognita sit? an existent, et ubi, eius descriptiones atque icones? vel: an nova? dubia? Icone et illustratione egens?

4. Systema construendi scopo, *Partium Frustrificationis*, quae pro fundamento eius, atque basi

feliguntur, qualitates omnes summa cum solertia investigantur, harum notitia itaque exinde maxime illustratur. Hinc patet:

5. Inventionem *novi* Systematis, semper augere quoque examine subtiliore illarum partium notitiam, quae novi sunt Systematis fundamentum. Itemque exinde probatur

6. utilitas summa exercitationis in examine plantarum secundum Systemata plura atque diversa.

#### §. 96.

Haud temere itaque assentias iis, qui re haud satis perpenſa, asserunt:

multiplicationem Systematum gravare Studium Botanices.

Contrarium enim probant lucra scientiae exinde nata, modo velis usum ab abusu caute distinguere.

#### §. 97.

Si, instituto prius examine plantarum ipsarum proprio, perscrutando structuram omnium partium et Fructificationis (§. 7.) et Vegetationis, (Radicis, Trunci, Foliorum, etc.) dein harum *observationum facta applicatione ad varia Systemata, (\*)* multorum Generum qualitates probe cognoscas,

*maximam similitudinem* in qualitatibus variis, saepe *iis* esse deprehendes cum *aliis* Generibus, quae fugitivo aspectu longe differre credideris.

(\*) *Minime enim spernendum est consilium tanti momenti, quod dedit LINNAEUS* *tironibus*: vid. *Eius Prae-variationem ad Classes Plantarum* (conf. §. 90. notam.) et imprimis sequentia verba:

„*Edidi itaque has methodos, ut Tyro quam primum adgrederetur Botanicem, haberet normam, secundum quam suas dissectiones florum institueret; quanti enim emolumenti mihi adhuc Tyroni hocce fuerit, expertus novi.*” —

„*Postquam examinaverint iuniores Botanici plantas secundum omnes methodos, apti sunt ad ferendum maturam de singulis iudicia, quae tam raro alias occurrunt, cum communiter apud omnes unica in pretio sit methodus, reliquae autem minus.*”

### §. 98.

Haec ipsa *similitudo Generum Plantarum*, haud alia ratione, quam solerti *examine omnium partium*, tam *Fructificationis* (§. 7.) quam *Vegetationis*: Radicis, Trunci s. Caulis, Foliorum, Fulcrorum, aliarumque *in complexu consideratorum detegenda*, vocatur

*AFFINITAS naturalis*. (\*)

(\*) In *affinitate naturali* exploranda maxime attendere oportet ad *HABITUM*, quem LINNAEUS sequenti modo definit:

„*HABITUS est conformitas quaedam Vegetabilium affinium et congenerum in Placentatione, Radicatione, Ramificatione, Intorsione, Gemmatione, Foliatione, Stipulatione, Pubescentia, Glandulatione, Lactescentia, Inflorescentia, aliisque.*” quarum omnium explicationem specialem vide in *Philos. botan.* §. 163. p. 101 — 112. §. 168. p. 117.

## §. 99.

Dispositio Generum (§. 85.) secundum *affinitates naturales*, (§. 98.) solerti examine exploratas dicitur:

*METHODUS NATURALIS;*

quae ex hac dispoitione nascuntur Series GENERUM, ob mutuam affinitatem associatorum, dicuntur:

*ORDINES NATURALES;* (†) vel alio Termino hanc ideam exprimente:

*FAMILIAE NATURALES.* (††) *PLANTARUM.*

- (†) Vid. *ORDINES naturales* a LINNAEO concinnatos, annexos post Indicem *Generum Plantarum editioni VI.* itemque *Terminis botanicis edit. alt. Giesek. pag. 370 — 395.*

Summa attentione digna est quoque multorum annorum studio elaborata Generum in *ORDINES naturales* dispositio Sigismundi Augusti BÜTNERI, olim Professoris Botanices in acad. Gottingensi; a discipulo suo Cl. Johanne Philippo RÜLING, (Med. Doct. et nunc civitatis Einbeccensis Physico) qui et collectione eorum, ab ipso Praeceptore nostro, cuius cineres pie colimus, approbata, et ad Eius mentem elaborato Schemate affinitatum, de Scientia rei herbariae bene meruit, editi in *Commentatione*, cui titulus: *Ordines naturales plantarum. Gottingae 1774. octavo.*

- (††) Vid. Cl. ADANSON *Familles des plantes. Paris 1763. octavo. II. Vol.*

## §. 100.

Sicut vero ista Generum Plantarum secundum *affinitates naturales* dispositio, (§. 98. 99.) in qua

sequendo vestigia notarum vinculi, quo catenae instar a NATURA ipsa connectuntur, oportet ad

*omnium partium plantae qualitates in complexu, et habitum uti LINNAEUS appellat (§. 98. (\*) nota.) attendere, vocari solet METHODUS naturalis; (§. 99.) ita secundum*

*Singularum partium plantae Fructificationis pro arbitrio electarum qualitates, facta artificialis Generum dispositio systematica (§. 83.)*

*METHODUS artificialis, atque ob concinnum nexum Ordinum in Classes, Clave (§. 90. g.) determinandum*

*SYSTEMA artificiale (†) dicitur.*

†) Huiusmodi est: *Systema sexuale LINNAEI*, inter plura alia Botanicorum, simili fundamento superstructa arbitrario. (Conf. §. 94.)

### §. 101.

Tali Clave (§. 90. g.) autem in *METHODO naturali* deficiente, caremus quoque adhuc *Fundamento*, cui possit superstrui

*verum SYSTEMA naturale. Hoc tamdiu manebit in votis, donec e perfecta et absoluta omnium per universum terrarum orbem disperforum Vegetabilium cognitione,*

*clare demum patebit multiplex affinitatis vinculum, omnia Genera in Familias, (§. 99.) et has inter se mutuo connectens; cuius varii modi probe perspecti, desideratum Clavem docebunt.*



## §. 102.

Accelerato passu autem progredi ad hos usque limites Scientiae ultimos, vetat imbecillitas virium humanarum; quin felicitatis spes vix est seculis futuris, perfici posse *SYSTEMA naturale absolutum*.

Qui enim fuerunt hucusque omnium conatuum et assidui laboris fructus, sunt: et re ipsa, et nomine

*FRAGMENTA ORDINUM NATURALIUM,*

quae, instar articulorum catenae distractae, connectere sensim sensimque allaborant Botanici,

summo studio in scrutinium plantarum noviter detectarum, harumque cum cognitis comparationem impenso, ad vinculum detegendum, quo its annecti queant Genera vagi adhuc incertique loci, et dubiae affinitatis.

## §. 103.

Licet vero *FRAGMENTA* tantum, nobis sint *ORDINUM naturalium*, (§. 102.) et in his quoque a peritissimis Scientiae magistris multa emendanda restent; tamen

*haud exigua eorum iam est utilitas, ob insigne quod praestant commodum:*

*pleniorum nempe de Plantis nos docent notitiam, in consortio plurium qualitatum, et imprimis quoque interiorum, atque virtutum, ad varias res oeconomicas et*

*auxilia medica, vitando noxias, utiles et salutares vite ac congrue adhibendi.*

## §. 104.

Quaestione mota, de *praerogativo merito* vel *SYSTEMATI artificiali*, vel *METHODO naturali* (§. 100.) tribuendo, ad scopum respicias utrorumque diversum:

Si enim scire velis Nomen Plantae cuiusdam, tibi ignotae; vel: an sit cognita Botanicis, descripta, picta? resolutionem harum quaestionum petas solummodo e *SYSTEMATE artificiali*. (§. 95.)

Si vero, in scrutinio qualitatatum et virium (\*) plantae, adiuventum quaeris, confulere oportet *METHODUM naturalem*. (§. 103.)

(\*) De *convenientia virium* ex Ordinibus naturalibus coniecturanda, vide *LINNAEI Philos. bot.* p. 278. §. 336 — 356.

## §. 105.

At de selectu inter plura SYSTEMATA artificialia (§. 100.) nunc quaeris: *an*, et *quale aliis praefendum sit?*

Respondeo: Si verum est e *Systematibus omnibus*, ob diversum eorum fundamentum, *propria ac singularia quaedam Scientiae enasci lucra atque comoda*; Conclusio quoque valet: *Nullum eorum ut inutile spernendum esse*. (§. 95. 96.) Attamen si unum quod-

quoddam prae caeteris, *ad methodum studii artis systematici discendam*, feligere velis, praeferas

Syftema cuius Clavis (§. 90. g.) nctas admodum faciles intellectu pro examine plantarum exhibet, petitas

e partibus Fructificationis oculis (sine frequenti microscopii adminiculo) patentibus, ac in distinctione specierum, minus obnoxiiis ambiguitatum dubiis, ob accidentalem variam partium mutabilitatem. (§. 91.)

### §. 106.

Ex his omnibus hucusque (a §. 83 — 105.) de generali notione Systematum dictis, satis quidem iam probari credimus:

I. tum ad allevandum tironi studium rei herbariae, tum ad feliciores in arte progressus faciendos, cognitionem omnium Systematum non solum utilem, sed adeo summe necessariam esse; (\*) ideoque *tironibus admodum male consuli a Docente:*

*si imprudenter spretis aliis, unius solummodo usum suadet.*

Hinc sane tirones enim libera ingenii et iudicii facultate praeconceptis opinionibus, atque commentis praerogativis vineta, in magistri verba iurare assueti, cum maximo damno et proprio et artis, stulti ac coeci evadunt Systematis dilecti prae caeteris affectatores. — Nonne similes videntur

peregrinatori, qui maris fretum, commodis atque securitate navis, sibi oblatae spretis, periculose ac summa cum molestia transnare velit? —

(\*) Conf. §. 97. notam.

2. Omnino sunt Systemati *cuique* certa quaedam ac propria *commoda*, quibus utendo *examen plantarum quorundam* mirum in modum *facile* et *iucundum* fieri senties; at vero *idem* reperiēs in *aliarum plantarum exploratione* *molestum* *obscuritate* et *incommodis*, *mutato selectu Systematum* autem *levandis*, vel adeo in totum *removendis*.

3. Praeterea notissimum est: in quadam planta Calycem, in alia Corollam, in alia Fructum etc. notas prae se ferre admodum distinctas; Stamina vero e. g. in iisdem vel admodum exilia, vel marcida, aut iniuriis laesa, difficilius examinari posse; quid itaque magis et rei et scopo desiderato consentaneum esse videtur, quam experiri prioris scrutiny: secundum Systema *a Calyce*, alterius secundum Systema *a Corolla*, tertiae secundum Systema *a Fructu*?

4. Accedit denique et hoc gratissimum emolumentum, quo frui persaepe poterint usui *plurium* Systematum assueti, ut queant plantae adeo examen instituire, in qua, praeter fructum, de partibus floris nil restat, consulendo tunc unum alterumve Systema *a Fructu*; cuius indicium e principiis

Systematis petitem, artis peritis iam sufficit, ad maxime probabilem coniecturam, ulteriori examine et comparatione illustrandam.

## §. 107.

Sufficiant haec scopo nostro, cui satisfacisse nos credimus, si revocato animo ab odio Systematum novercali iniquo, rationi locum dare videbimus plures eorum, qui docentium culpa, unico addicti reliqua abhorrent, at quoque, commodis notitiae plurimum carentes, de parum felici conatuum suorum in arte progressu merito quaeruntur.

Fontes itaque quosdam tantummodo adhuc indicabimus, e quibus tirones plenioram notitiam omnium Systematum haurire poterunt.

1. *Caroli LINNAEI: Classēs Plantarum. Lugdun. Batav. 1738. octavo. recus. Halae Magd. 1747.*
2. *EIUSDEM: Philosophia botanica. p. 2. §. 5 — 77. porro: Sect. VI. Characteres. §. 151. seq.*
3. *Georgii Christiani OEDER: Elementa Botanicae. p. 143. §. 145 — 208. versionis germanicae: pag. 163. (prodiit utrorumque Pars I. Hafniae 1764. Pars II. ibid. 1766. octavo.)*
4. *Christiani Gottlieb LUDWIG: Institutiones historico phisicae regni vegetabilis. p. 60. §. 159 — 182. (Edit. alt. auct. et emend. Lipsiae 1759. octavo.)*

5. *Michaelis ADANSON: Familles des plantes. Paris 1763. octavo. praesertim Praefatio Vol. I.*
6. *Pauli Dieterici GISEKE: Dissertatio inauguralis sistens: Systemata plantarum recentiora. Gottingae. 1767. quarto.*
7. *Ioannis Philippi RÜLING: Commentatio botanica: Ordines naturales plantarum. Gottingae. 1774. octavo. p. I. — 36.*

Sed addimus quoque inter eos, qui nimias laudes Systematum et Methodorum, sincera defectum et incommodorum quibus laborant confessione, iuste moderantur:

8. *Albrecht Wilhelm ROTH: Verzeichniß derjenigen Pflanzen, welche nach der Anzahl ihrer Geschlechtstheile nicht in den gehörigen Klassen und Ordnungen des Linnéischen Systems stehen; nebst einer Einleitung in dieses System. Altenb. 1781. octavo.*
9. *Friedrich Kasimir MEDIKUS: botanische Beobachtungen des Jahrs 1782 und 1783. Mannheim. 1783 und 1784. octavo. II. Vol.*
10. *Nicolaus Joseph Edlen von JACQUIN: Anleitung zur Pflanzenkenntniß nach Linné's Methode. Wien. 1785. octavo. Praefationis p. 9 — 18.*
11. *Georg Adolph SUCKOW: Anfangsgründe der theoretischen und angewandten Botanik. Leipzig. 1786. II. Theile. p. 132. §. 158 — 165.*

12. *August Johann Georg Carl BATSCH: Versuch einer Anleitung zur Kenntniß und Geschichte der Pflanzen. 1r Theil. Halle 1787. octavo. p. 7. §. 13 — 16, p. 291. Cap. XXIV. §. 327 — 343.*
- 

CAPUT IV.

EXPLICATIO

SYSTEMATIS SEXUALIS  
LINNAEANI:

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,

PLANTARUM EXEMPLIS, HARUMQUE CHARACTE-  
RUM DEFINITIONIBUS ILLUSTRANDO.

---

§. 108.

**I**am e praecedentis Capitis §o 92. notum est: SEXUM Plantarum constituere *Fundamentum* ob independentem Generationis functionem sive Nuptias Plantarum; *Basin* vero, STAMINUM et PISTILLI varias qualitates, ad distinctionem *Classium* et *Ordinum*

SYSTEMATIS SEXUALIS LINNAEANI.

Nunc itaque propius perlustrabimus rationem huius constructionis, in qua respectu ad CLASSES, sequentia generaliora notamus:

NUPTIAE  
PLANTARUM:  
Actus Genera-  
tionis inco-  
larum Regni  
Vegetabilis.  
*Florescentia.*

## PUBLICAE:

Nuptiae omni-  
bus manife-  
stae, aperte  
celebrantur.

*Flores unicui-  
que visibiles.*

## MONOCLINIA.

Mariti et Uxores  
uno eodemque  
thalamo gau-  
dent.

*Flores omnes her-  
maphroditi; sta-  
mina cum pistil-  
lis in eodem flore.*

## DICLINIA.

Mariti et foeminae distinctis thalamis  
gaudent.

*Flores masculi et foeminei in eadem specie.*

## CLANDESTINAE:

Nuptiae clam celebrantur.

*Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.*

## DIFFINITAS:

Mariti inter se non  
cognati.

*Stamina nulla sua  
parte connata in-  
ter se sunt.*

## AFFINITAS.

Mariti propinqui et  
cognati sunt.

*Stamina cohaerent:*

## INDIFFERENTISMUS.

Mariti absque sub-  
ordinatione.

*Stamina longitudine  
indeterminata.*

## SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis  
praeferuntur.

*Stamina duo semper  
breviora sunt re-  
liquis:*

- I. I. MONAN
2. II. DIANDR
3. III. TRIAND
4. IV. TETRAN
5. V. PENTAN
6. VI. HEXAN
7. VII. HEPTAN
8. VIII. OCTAND
9. IX. ENNEAN
10. X. DECAND
12. XI. DODECA
- 20- 30. XII. ICOSAN
- 20-1000. XIII. POLYAN

2. XIV. DIDYNAT

4. XV. TETRADY

- |   |                  |                        |                |
|---|------------------|------------------------|----------------|
| { | vel inter se     | filamentis, { unum:    | XVI. MONADE    |
|   |                  | coalitis { duo:        | XVII. DIADELP  |
|   |                  | in corpus: { plura:    | XVIII. POLYADE |
|   |                  | antheris in cylindrum: | XIX. SYNGEN    |
| { | vel am pistillo: | - - -                  | XX. GYNAND     |

- |   |                                       |     |                |
|---|---------------------------------------|-----|----------------|
| { | in eadem planta:                      | - - | XXI. MONOEC    |
|   | in diversa planta:                    | - - | XXII. DIOECIA. |
|   | in eadem planta cum<br>hemaphroditis: | - - | XXIII. POLYGAM |

XXIV. CRYPTOGA



minum et Pistillorum numerum, suis locis in Systemate inferere haud potuit; quorum plurimorum vero Cl. *THUNBERGII* studio indefesso et examine in solo natali instituto, illustrationem pleniorē debemus.

Reliqua docebit annexus *CLAVIS SYSTEMATIS*, ut et sequens

*Specialis CLASSIUM ORDINUMque secundum leges in titulo Capitis indicatas explicatio.*

§. 109.

PRIMA Classis, MONANDRIA dicitur:

„a *μόνος* unicus, et *ἀνὴρ* maritus;

Maritus unicus in matrimonio. *Stamen unicum in flore hermaphrodito.*” vide: *LINNAEI Classium Characteres*, in *Generibus Plantarum*, edit. VI. p. XVII. et *Systemate Vegetabilium*, edit. XIV. p. 22.

ORDINES: II.

I. *MONOGYNIA*: a *μόνη* unica, et *γυνή* femina.

Itaque cum Stamine unico, *unicum Pistillum, in flore hermaphrodito.*

Notandum: in omnibus Ordinibus a numero Pistilli determinatis attendere iubet *LINNAEUS* ad *basin Styli*, numerum Stylorum singulorum distinguentem; *deficiente vero Stylo*, calculum fieri a *numero Stigmatum*.

II. *DIGYNIA*: duo *Styli*, vel duo *Stigmata*, eodem modo.

GENERUM *Characteres*:

(§. 86. n. 1. 3. §. 87. n. 1. α.)

Ord. I. CANNA. *Characterem naturalem* (§. 86. n. 6.)  
exhibet: MILLERI *Illustratio*, Tab. I.

*Character systematicus* five *compendiarius*, (§. 86. n. 4.) huius Generis est:

*Corolla* sexpartita: labio bipartito revoluta. *Calyx* triphyllus. *Syst. Veg. edit. XIV.* p. 49. n. 1. — *Stylus* lanceolatus corollae adnatus. p. 50. n. 1.

(In *Characteri naturali* (Tab. I.) Labium *Corollae* inferius *Nectarium* petaloideum (§. 25. n. 2. b.) appellatur a LINNAEO.

II. BLITUM. *Char. nat.* MILLERI *Illustr.* Tab. 2.  
*Charact. systematicus*:

*Calyx* trifidus baccatus. *Corolla* nulla. Semen unicum. *Syst. Veg.* p. 49. 53. n. 14.

SPECIERUM *Characteres*:

(§. 86. n. 2. §. 87. n. 1. β. γ.)

Ord. I. CANNA *indica*, foliis ovatis, utrinque acuminatis nervosis. *Syst. Veg.* p. 50. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1. n. 1.

II. BLITUM *virgatum*, capitellis spicatis terminalibus. *Syst. Veg.* p. 53. n. 1. *Sp. Pl.* p. 6. n. 1.

§. 110.

SECUNDA Classis, DIANDRIA:

„Mariti duo in eodem coniugio. *Stamina* duo in flore hermaphrodito.” LINN. *Class. Charact.* l. c.

ORDINES: III.

I. *MONOGYNIA*: cum duobus *Staminibus* in eodem flore, *unicus Stylus*.

II. *DIGYNIA*: — — duo,

III. *TRIGYNIA*: — — tres *Styli*; vel  
tot *Stigmata*, deficientibus *Stylis*.

GENERUM Characteres:

Ord. I. *MONARDA*. MILLERI *Illustr. Tab. 3.*

*Corolla* ringens: galea lineari obvolvante genitalia. *Syst. Veg.* p. 55. n. 37.

*Corolla* inaequalis; labio superiore lineari, filamenta involvente. *Semina* quatuor. p. 68. n. 37.

II. *ANTHOXANTHUM*. MILLERI *Illustr. Tab. 4.*

*Calyx*: Gluma uniflora, oblonga; *Corolla*: Gluma aristata. *Syst. Veg.* p. 55. n. 42.

*Calyx*: Gluma bivalvis, uniflora. *Corolla*: Gluma bivalvis, acuminata. *Semen* unicum. p. 73. n. 42.

III. *PIPER*. MILLERI *Illustr. Tab. 5.*

*Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Bacca* monosperma. *Syst. Veg.* p. 55. 74. n. 43.

SPECIERUM:

Ord. I. *MONARDA didyma*, floribus capitatis, subdidynamis, caule acutangulo. *Syst. Veg.* p. 68. n. 2. *Sp. Pl.* p. 32. n. 2.

II. *ANTHOXANTHUM odoratum*, spica oblonga, ovata, flosculis subpedunculatis, arista longioribus. *Syst. Veg.* p. 73. n. 2. *Sp. Pl.* p. 40. n. 1.

III. *PIPER nigrum*, foliis ovatis, subseptemnerviis, glabris, petiolis simplicissimis. *Syst. Veg.* p. 74. n. 1. *Sp. Pl.* p. 40. n. 1.

§. III.

TERTIA Classis, TRIANDRIA:

„Mariti tres in eodem coniugio. *Stamina tria in flore hermaphrodito.*” LINN. *Class. Charact.* l. c.

## ORDINES: III.

- I. *MONOGYNIA*: cum tribus Stamina in eodem flore, *unicus Stylus*.
- II. *DIGYNIA*: — — — *duo*,
- III. *TRIGYNIA*: — — — *tres Styli*; vel  
Stylis deficientibus, *tot Stigmata*.

## GENERUM Characteres:

Ord. I. CROCUS. MILLERI Illustr. Tab. 6.

*Corolla* hexapetaloidea, erecto patula. *Stigmata* convoluta, colorata. *Syst. Veg.* p. 76. n. 55. — *Corolla* sexpartita aequalis. p. 83. n. 55.

II. AVENA. MILLERI Illustr. Tab. 7.

*Calyx* bivalvis. *Corolla* oblonga: valvis dorso arista contorta. *Syst. Veg.* p. 78. n. 91. — *Calyx* bivalvis multiflorus. p. 121. n. 91.

III. MOLLUGO. MILLERI Illustr. Tab. 8.

*Corolla* nulla. *Calyx* pentaphyllus. *Capsula* trilocularis. *Syst. Veg.* p. 79. n. 106. — *Capsula* trilocularis trivalvis. p. 129. n. 106.

## SPECIERUM:

Ord. I. CROCUS *fativus*, spatha univalvi, radicali; corolla tubo longissimo.

*α. autumnalis*, foliis angustioribus, margine revolutis. *Syst. Veg.* p. 83. n. I. *α.*  
*Sp. Pl.* p. 50. n. I. *α.*

II. AVENA *fatua*, paniculata; calycibus trifloris, omnibus aristatis, basique pilosis. *Syst. Veg.* p. 122. n. 8.

AVENA paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis, aristis totis laevibus. *Sp. Pl.* p. 118. n. 7.

III. MOLLUGO *verticillata*: foliis verticillatis, cuneiformibus, acutis, caul: sub-

diviso, decumbente, pedunculis unifloris.  
*Syst. Veg.* p. 129. n. 5. *Sp. Pl.* p. 131. n. 5.

## §. 112.

## QUARTA Classis, TETRANDRIA:

„Mariti quatuor in eodem coniugio. *Stamina*  
*quatuor in eodem flore cum fructu.*

(*Si Stamina duo proxima breviora sunt, referatur*  
*ad Classem XIV.*)” LINN. *Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: III.

I. *MONOGYNIA*: cum quatuor Staminibus aequalis longitudinis, in eodem flore, *unicus Stylus.*

II. *DIGYNIA*: — — duo,

III. *TETRAGYNIA*: — quatuor Styli, vel in defectu Stylium, *tot Stigmata.*

## GENERUM Characteres;

Ord. I. *DIPSACUS*: MILLERI *Illustr. Tab. 9.*

*Calyx communis* foliaceus. *Receptaculum* conicum paleaceum. *Semina* columnaria. *Syst. Veg.* p. 131. n. 114. — *Calyx communis* polyphyllus: *proprius superus.* p. 143. n. 114.

II. *HAMAMELIS*. MILLERI *Illustr. Tab. 10.*

*Corolla* tetrapetala, longissima. *Calyx* duplex. *Nux* bilocularis, bicornis. *Syst. Veg.* p. 135. n. 166.

*Involucrum* triphyllum. *Calyx proprius* tetraphyllus. p. 167. n. 166.

III. *POTAMOGETON*. MILLERI *Illustr. Tab. 11.*

*Corolla* nulla. *Calyx* tetraphyllus. *Semina* quatuor, sessilia. *Syst. Veg.* p. 135. n. 174.

*Calyx nullus. Petala quatuor. Stylus nullus.*  
p. 168. n. 174.

## SPECIERUM :

*Ord. I. DIPSACUS laciniatus: foliis connatis, sinuatis. Syst. Veg. p. 143. n. 3. Sp. Pl. p. 141. n. 2.*

*II. HAMAMELIS virginiana. — Syst. Veg. p. 167. n. 1. Sp. Pl. p. 180. n. 1.*

(unica species generis: hinc nulla specifica differentia notari potest.

*III. POTAMOGETON natans: foliis oblongo ovatis, petiolatis, natantibus. Syst. Veg. p. 168. n. 1. Sp. Pl. p. 182. n. 1.*

## §. 113.

## QUINTA Classis PENTANDRIA:

„Mariti quinque in coniugio. *Stamina quinque in flore hermaphrodito.*” LINN. *Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: VI.

*I. MONOGYNIA: cum quinque Staminibus in eodem flore, unicus Stylus,*

*II. DIGYNIA: — — duo,*

*III. TRIGYNIA: — — tres,*

*IV. TETRAGYNIA: — quatuor,*

*V. PENTAGYNIA: — quinque,*

*VI. POLYGYNIA: — permulti Styli, vel totidem Stigmata, si Styli deficient.*

## GENERUM Characteres :

*Ord. I. NERIUM. MILLERI Illustr. Tab. 12,*

*Folliculi duo erecti. Corolla fauce coronata.*

*Semina papposa. Syst. Veg. p. 174. n. 297.*

Contorta. (vid. *Ordinum naturalium* LINN. XXX.) *Semina* plumosa. *Corollae* tubus terminatus corona lacera. *Syst. Veg.* p. 253. n. 297.

## II. ANETHUM. MILLERI *Illustr.* Tab. 13.

*Florum Flosculi* fertiles. *Semina* marginata, striata. *Syst. Veg.* p. 182. n. 364.

*Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Petalata* involuta, integra. *Syst. Veg.* p. 290. n. 364.

## III. TURNERA. MILLERI *Illustr.* Tab. 14.

*Corolla* pentapetala. *Capsula* unilocularis. *Calyx* monophyllus, corollifer. *Syst. Veg.* p. 182. n. 376.

*Calyx* quinquefidus, infundibuliformis; exterior diphyllus. *Petala* quinque, calyci inserta. *Stigmata* multifida, *Capsula* unilocularis, trivalvis. p. 296. n. 376.

## IV. PARNASSIA. MILLERI *Illustr.* Tab. 15.

*Corolla* pentapetala. *Capsula* quadrivalvis. *Nectaria* quinque, ciliato glandulosa. *Syst. Veg.* p. 183. n. 384.

*Calyx* quinquepartitus. *Nectaria* quinque cordata, ciliata, apicibus globosis. p. 299. n. 384.

## V. CRASSULA. MILLERI *Illustr.* Tab. 16.

*Corolla* quinquepartita. *Capsulae* quinque polyspermae. *Syst. Veg.* p. 183. n. 392.

*Calyx* pentaphyllus. *Petala* quinque. *Squamae* quinque nectariferae, ad basin germinis. p. 304. n. 392.

## VI. MYOSURUS. MILLERI *Illustr.* Tab. 17.

*Calyx* pentaphyllus. *Nectaria* quinque, lingulata. *Semina* numerosa. *Syst. Veg.* p. 183. n. 394.

*Calyx* pentaphyllus, basi adnatus. *Nectaria* quinque, subulata, petaliformia. p. 308. n. 394.

## SPECIERUM:

- Ord. I. NERIUM** *Oleander*: foliis lineari lanceolatis, ternis, corollis coronatis. *Syst. Veg.* p. 253. n. 1. *Sp. Pl.* p. 305. n. 1.
- II. ANETHUM** *Foeniculum*: fructibus ovatis. *Syst. Veg.* p. 291. n. 3. *Sp. Pl.* p. 377. n. 2.
- III. TURNERA** *Ulmifolia*: floribus sessilibus petiolaribus; foliis basi biglandulosis. *Syst. Veg.* p. 296. n. 1. *Sp. Pl.* p. 387. n. 1.
- IV. PARNASSIA** *palustris*. — *Syst. Veg.* p. 299. n. 1. *Sp. Pl.* p. 391. n. 1.
- V. CRASSULA** *coccinea*: foliis ovatis, planis, cartilagineo ciliatis, basi connato-vaginantibus. *Syst. Veg.* p. 304. n. 1. *Sp. Pl.* p. 404. n. 1.
- VI. MYOSURUS** *minimus*. — *Syst. Veg.* p. 308. n. 1. *Sp. Pl.* 407. n. 1.

## §. II4.

## SEXTA Classis HEXANDRIA:

„Mariti sex in eodem coniugio. *Stamina sex in flore hermaphrodito.*

(*Si ex his, stamino duo opposita breviora, pertinent ad Classẽ XV.*)” LINN. *Class. Charact.* l. c.

## ORDINES: V.

- I. MONOGYNIA**: cum sex Staminibus in eodem flore, *unicus Stylus.*
- II. DIGYNIA**: — — *duo,*
- III. TRIGYNIA**: — — *tres,*
- IV. TETRAGYNIA**: — — *quatuor,*
- V. POLYGYNIA**: — — *permulti Styli; vel si Styli defunt, totidem Stigmata.*



## GENERUM Characteres:

Ord. I. AMARYLLIS. MILLERI Illustr. Tab. 18.

*Corolla* supera, hexapetala, campanulata. *Stamina* inaequalia. *Syst. Veg.* p. 310. n. 406. — *Stigma* trifidum, p. 319. n. 406.

II. ORYZA. MILLERI Illustr. Tab. 19.

*Gluma* uniflora. *Corolla* biglumis. *Semen* unicum, oblongum. *Syst. Veg.* p. 312. n. 448.

*Calyx*: *Gluma* bivalvis, uniflora. *Corolla* bivalvis, subaequalis, femini adnascens. p. 345. n. 448.

III. RUMEX. MILLERI Illustr. Tab. 20.

*Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Semen* unicum, triquetrum. *Syst. Veg.* p. 312. n. 451. — *Petala* tria conniventia. p. 346. n. 451.

IV. PETIVERIA. MILLERI Illustr. Tab. 21.

*Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Semen* unicum; aristis uncinatis. *Syst. Veg.* p. 312. n. 459. — *Semen* unicum, aristis reflexis. p. 350. n. 459.

V. ALISMA. MILLERI Illustr. Tab. 22.

*Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Pericarpia* plura. *Syst. Veg.* p. 312. n. 460. — *Semina* plura. p. 350. n. 460.

## SPECIERUM:

Ord. I. AMARYLLIS *Belladonna*: spatha multiflora; corollis campanulatis, aequalibus, ungue reflexis; genitalibus declinatis. *Syst. Veg.* p. 320. n. 5. *Sp. Pl.* p. 420. n. 6.

II. ORYZA *fativa*: — *Syst. Veg.* p. 345. n. 1. *Sp. Pl.* p. 475. n. 1.

III. RUMEX *crispus*: floribus hermaphroditis: valvulis integris, graniferis, foliis lanceolatis. *Syst. Veg.* p. 346. n. 5.

RUMEX floribus hermaphr. etc. — foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. Pl.* p. 476. n. 3.

IV. PETIVERIA *alliacea*: floribus hexandris. *Syst. Veg.* p. 350. n. 1. *Sp. Pl.* p. 486. n. 1.

V. ALISMA *Plantago aquatica*: foliis ovatis, acutis; fructibus obtuse trigonis. *Syst. Veg.* p. 350. n. 1. *Sp. Pl.* p. 486. n. 1.

## §. 115.

## SEPTIMA Classis, HEPTANDRIA:

„Mariti septem in eodem coniugio. *Stamina septem in flore eodem cum pistillo.*” LINN. *Class. Charact.* l. c.

## ORDINES: IV.

I. MONOGYNIA: cum septem Staminibus, in eodem flore, *unicus Stylus*:

II. DIGYNIA: — — *duo*,

III. TETRAGYNIA: — — *quatuor*,

IV. HEPTAGYNIA: — *septem Styli*;  
vel *totidem Stigmata*, si Styli  
deficiunt.

## GENERUM Characteres:

Ord. I. AESCULUS. MILLERI *Illustr. Tab.* 23.

*Calyx* quinquedentatus. *Corolla* pentapetala, inaequalis. *Capsula* trilocularis, disperma. *Syst. Veg.* p. 351. n. 462.

*Calyx* monophyllus, quinquedentatus, ventricosus. *Corolla* pentapetala, inaequaliter colorata, calyci inserta. p. 352. n. 462.

II. (LIMEUM. — LINN. *Gen. Pl. ed. VI.* n. 463.

*Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala, aequalis. *Capsula* bilocularis, polysperma. *Syst. Veg.* p. 351. n. 463. — *Capsula* globosa. p. 352. n. 463.)

III. SAU-

III. SAURURUS. MILLERI *Illustr. Tab. 24.*

*Calyx*: Amentum squamis unifloris. *Corolla* nulla. *Pistilla* quatuor. *Baccae* quatuor, monospermae. *Syst. Veg.* p. 351. 353. n. 464.

IV. (SEPTAS. — LINN. *Gen. n.* 465.

*Calyx* septempartitus. *Corolla* heptapetala. *Germina* septem. *Capulae* septem, polyspermae. *Syst. Veg.* p. 351. 353. n. 465.)

## SPECIERUM:

*Ord. I. AESCULUS Hippocastanum*: floribus heptandris. *Syst. Veg.* p. 352. n. 1. *Sp. Pl.* p. 488. n. 1.

II. (LIMEUM *africanum*: foliis oblongis petiolatis. *Syst. Veg.* p. 352. n. 1. *Sp. Pl.* p. 488. n. 1.)

III. SAURURUS *cernuus*: caule folioso, polystachio. *Syst. Veg.* p. 353. n. 1.  
SAURURUS foliis cordatis petiolatis; amentis solitariis recurvis. *Sp. Pl.* p. 489. n. 1.

IV. (SEPTAS *capensis*: — *Syst. Veg.* p. 353. n. 1. *Sp. Pl.* p. 489. n. 1.)

## §. 116.

## OCTAVA Classis, OCTANDRIA:

„Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

*Stamina octo in eodem flore cum pistillo. LINN. Class.*

*Charact. l. c.*

## ORDINES: IV.

I. MONOGYNIA: cum octo staminibus, in eodem flore, *unicus Stylus*:

II. DIGYNIA: — — *duo*,

III. TRIGYNIA: — — *tres*,

IV. TETRAGYNIA: — *quatuor Styli*; vel  
*tot Stigmata*, si *Stylis* carent.

## GENERUM Characteres:

## Ord. I. OENOTHERA. MILLERI Illustr. Tab. 25.

*Corolla* tetrapetala. *Calyx* quadrifidus, superus.  
*Capsula* quadrilocularis. *Antherae* lineares.  
*Syst. Veg.* p. 354. n. 469. — *Capsula* cylindrica, infera. *Semina* nuda, p. 358. n. 469.

## II. GALENIA. MILLERI Illustr. Tab. 26.

*Corolla* nulla. *Calyx* quadrifidus. *Capsula* bilocularis, disperma. *Syst. Veg.* p. 356. n. 492. —  
*Capsula* subrotunda, p. 375. n. 492.

## III. POLYGONUM. MILLERI Illustr. Tab. 27.

*Corolla* nulla. *Calyx* quinquepartitus. *Semen* unicum, nudum. *Syst. Veg.* p. 356. n. 495. —  
*Corolla* quinquepartita, calycina. *Semen* unicum, angulatum. p. 376. n. 495.

## IV. ADOXA. MILLERI Illustr. Tab. 28.

*Corolla* quadri- f. quinquefida, supera. *Calyx* diphyllus. *Bacca* tetra- f. pentasperma. *Syst. Veg.* p. 356. n. 501.

*Calyx* bifidus, inferus. *Bacca* quadri- f. quinquelocularis, calyce coalita. P. 381. n. 501.

## SPECIERUM:

Ord. I. OENOTHERA *biennis*: foliis ovato lanceolatis, planis; caule muricato, villoso. *Syst. Veg.* p. 358. n. 1.

OENOTHERA fol. ovatis etc. caule muricato subvilloso. *Sp. Pl.* p. 492. n. 2.

II. GALENIA *africana*: erecta, fruticosa; foliis linearibus, carnosiss. *Syst. Veg.* p. 375. n. 1. GALENIA *africana*. — *Sp. Plant.* p. 515. n. 1.

III. POLYGONUM *Fagopyrum*: foliis cordato- sagittatis, caule erectiusculo, inermi, feminum angulis aequalibus. *Syst. Veg.* p. 379. n. 27. *Sp. Pl.* p. 522. n. 24.

IV. ADOXA *Moschatellina*. — (Flores laterales quinquefidi; partium numero quinario.) *Syst. Veg.* p. 381. n. 1.

(Huc relata secundum Florem terminalem,  
ex principiis in Philosoph. botan. §. 178.  
p. 123.) Sp. Pl. p. 527. n. 1.

## §. 117.

## NONA Classis, ENNEANDRIA:

„Mariti novem, in eodem thalamo cum femina.

*Stamina novem in eodem flore cum pistillo.*” LINN.

*Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: III.

I. *MONOGYNIA*: cum novem Staminibus in eodem flore, *unicus Stylus*:

II. *TRIGYNIA*: — — *tres*,

III. *HEXAGYNIA*: — *sex Styli*; vel *Stylis* deficientibus, *totidem Stigmata*.

## GENERUM Characteres:

Ord. I. CASSYTA. MILLERI *Illustr. Tab. 29.*

*Calyx* nullus. *Corolla* sexpartita, calycina. *Bacca* monosperma. *Nectarium* glandulae truncatae. *Syst. Veg.* p. 382. n. 505. — *Nectarium* glandulis tribus, truncatis, germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* monosperma. p. 384. n. 505.

II. RHEUM. MILLERI *Illustr. Tab. 30.*

*Calyx* nullus. *Corolla* sexfida. *Semen* unicum, triquetrum. *Syst. Veg.* pag. 382. n. 506. — *Corolla* sexfida persistens, p. 385. n. 506.

III. BUTOMUS. MILLERI *Illustr. Tab. 31.*

*Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala. *Capsulae* hexapolypermae. *Syst. Veg.* p. 382. 385. n. 507.

## SPECIERUM:

Ord. I. CASSYTA *baccifera*: — (*nova species omissa in Syst. Veg. ed. XIV. primum descripta atque picta in MILLERI Opere maiore.*)

II. *RHEUM palmatum*: foliis palmatis, acuminatis. *Syst. Veg.* p. 385. n. 3. *Sp. Pl.* p. 531. n. 3.

III. *BUTOMUS umbellatus*. — *Syst. Veg.* p. 385. n. 1. *Sp. Pl.* p. 532. n. 1.

## §. 118.

## DECIMA Classis, DECANDRIA:

„Mariti decem in eodem coniugio. *Stamina decem, in flore hermaphrodito.*” LINN. *Class. Charact.* l. c.

## ORDINES: V.

I. *MONOGYNIA*: cum decem Staminibus in eodem flore, *unicus Stylus*.

II. *DIGYNIA*: — — *duo*,

III. *TRIGYNIA*: — — *tres*,

IV. *PENTAGYNIA*: — *quinque*,

V. *DECAGYNIA*: — *decem Styli*; vel  
*tot Stigmata*, si *Stylis Pistillum* caret.

## GENERUM Characteres:

Ord. I. *KALMIA*. MILLERI *Illustr. Tab.* 32.

*Corolla* limbo subtus quinquecorniculato. *Capsula* quinquelocularis. *Syst. Veg.* p. 388. n. 545.

*Calyx* quinquepartitus. *Corolla* hypocrateriformis: limbo subtus quinquecorni, p. 404. n. 545.

II. *SAXIFRAGA*. MILLERI *Illustr. Tab.* 33.

*Corolla* quinquepetala. *Calyx* quinquepartitus.

*Capsula* unilocularis, birostris. *Syst. Veg.* p. 389. n. 559. — *Capsula* polysperma, p. 411. n. 559.

III. *STELLARIA*. MILLERI *Illustr. Tab.* 34.

*Capsula* unilocularis. *Petala* bipartita, patentia. *Syst. Veg.* p. 389. n. 568.

*Calyx* pentaphyllus, patens. *Petala* quinque bipartita. *Capfula* unilocularis, polysperma, p. 422. n. 568.

IV. OXALIS. MILLERI *Illustr. Tab.* 35.

*Capfula* quinquelocularis, angulata. *Corolla* basi subcohaerens. *Syst. Veg.* p. 390. p. 582.

*Calyx* pentaphyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capfula* angulis dehiscens pentagona. p. 432. n. 582.

V. PHYTOLACCA. MILLERI *Illustr. Tab.* 36.

*Calyx* pentaphyllus, corollinus. *Corolla* nulla. *Bacca* decemcocca. *Syst. Veg.* p. 390. n. 588.

*Calyx* nullus. *Petala* quinque, calycina. *Bacca* supera, decemlocularis, decaesperma. p. 438. n. 588.

SPECIERUM:

Ord. I. KALMIA *angustifolia*: foliis lanceolatis, corymbis lateralibus. *Syst. Veg.* p. 404. n. 2. *Sp. Pl.* p. 561. n. 2.

II. SAXIFRAGA *granulata*: foliis caulinis reniformibus, lobatis; caule ramoso; radice granulata. *Syst. Veg.* p. 413. n. 27. (Germen inferum.) *Sp. Pl.* p. 576. n. 24.

III. STELLARIA *Holostea*: foliis lanceolatis, ferrulatis, petalis bifidis. *Syst. Veg.* pag. 422. n. 4. *Sp. Pl.* p. 603. n. 4.

IV. OXALIS *Acetofella*: scapis unifloris, foliis ternatis; foliolis obcordatis pilosis. *Syst. Veg.* p. 432. n. 5.

OXALIS scapo unifloro; foliis ternatis: radice squamoso-articulata. *Spec. Plant.* p. 620. n. 1.

V. PHYTOLACCA *decandra*: floribus decandris, decagynis. *Syst. Veg.* p. 438. n. 2. *Sp. Pl.* p. 631. n. 2.

§. 119.

UNDECIMA Classis, DODECANDRIA.

„Mariti duodecim in eodem coniugio. *Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito. LINN. Class. Charact. l. c.*

### ORDINES: V.

- I. *MONOGYNIA*: cum Staminibus duodecim vel pluribus, usque ad novendecim, in eodem flore *unicus Stylus*.
- II. *DIGYNIA*: — *duo*,
- III. *TRIGYNIA*: *tres*,
- IV. *PENTAGYNIA*: *quinque*,
- V. *DODECAGYNIA*: *duodecim Styli*, vel *tot Stigmata* in defectu Stylorum.

### GENERUM Characteres;

Ord. I. ASARUM: MILLERI *Illustr. Tab. 37*.

*Corolla* nulla. *Calyx* trifidus, superus. *Capsula* sexlocularis. *Syst. Veg.* p. 439. n. 589.

*Calyx* tri- f. quadrifidus, germi- ni infidens. *Capsula* coriacea, coronata. p. 441. n. 589.

II. AGRIMONIA. MILLERI *Illustr. Tab. 38*.

*Corolla* pentapetala. *Calyx* quinquefidus. *Semen* unum f. duo. *Syst. Veg.* p. 440. n. 607.

*Calyx* quinquedentatus; altero obvallatus. *Semina* duo, in fundo calycis. p. 447. n. 607.

III. EUPHORBIA. MILLERI *Illustr. Tab. 39*.

*Corolla* petalis peltatis. *Calyx* ventricosus. *Capsula* tricocca. *Syst. Veg.* p. 440. n. 609. —

*Corolla* tetra- f. pentapetala, calyci infidens. *Calyx* monophyllus, ventricosus. p. 449. n. 609.

IV. (GLINUS. — LINN. *Gen. Pl. n. 610*.

*Corolla* nulla, nisi fetulae. *Calyx* pentaphyllus. *Capsula* quinquelocularis. *Syst. Veg.* p. 441.



n. 610. — *Nectarium* fetis bifidis. *Capsula* quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma. p. 455. n. 610.)

V. SEMPERVIVUM. MILLERI *Illustr. Tab.* 40.

*Corolla* dodecapetala. *Calyx* duodecimpartitus.  
*Capsulae* duodecim. *Syst. Veg.* p. 441. 455.  
n. 612.

SPECIERUM:

Ord. I. ASARUM *canadense*: foliis reniformibus, mucronatis. *Syst. Veg.* p. 441. n. 2. *Sp. Pl.* p. 633. n. 2.

II. AGRIMONIA *Eupatoria*: foliis caulinis pinnatis, impari petiolato; fructibus hispidis. *Syst. Veg.* p. 447. n. 1. *Spec. Plant* p. 643. n. 1.

III. EUPHORBIA *Lathyris*: umbella quadrida, dichotoma; foliis oppositis integerrimis. *Syst. Veg.* p. 451. n. 36. *Sp. Pl.* p. 655. n. 36.

IV. (GLINUS *Lotoides*: caule piloso; foliis obovatis. *Syst. Veg.* p. 445. n. 1. — *Sp. Pl.* p. 663. n. 1.

V. SEMPERVIVUM *teſtorum*: foliis ciliatis; propaginibus patentibus. *Syst. Veg.* p. 455. n. 3. *Sp. Pl.* p. 664. n. 3.

§. 120.

DUODECIMA Classis ICOSANDRIA: ab

ἰκόςσι viginti, et ἀνῆρ.

„Mariti viginti communiter, saepe plures. *Stamina calyci* (non receptaculo) *insident floris hermaproditis*.

ORDINES: V.

I. MONOGYNIA: cum *Staminibus* viginti, vel plurium numero *calyci* in-

fertis, (§. 52. n. 3.) in eodem flore, *unicus Stylus*.

- II. *DIGYNIA*: — — *duo*,  
 III. *TRIGYNIA*: — — *tres*,  
 IV. *PENTAGYNIA*: — — *quinque*,  
 V. *POLYGYNIA*: — — *plurimi Styli*; vel  
*tot Stigmata* in defectu Stylorum.

GENERUM Characteres:

Ord. I. *PUNICA*. MILLERI *Illustr. Tab. 41.*

*Calyx* superus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala.  
*Pomum* decemloculare, polyspermum. *Syst. Veg.* p. 457. n. 618. — *Pomum* multiloculare, p. 462. n. 618.

II. *CRATAEGUS*. MILLERI *Illustr. Tab. 42.*

*Calyx* superus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* disperma. *Syst. Veg.* p. 457. n. 622. — *Bacca* infera disperma. p. 464. n. 622.

III. *SORBUS*. MILLERI *Illustr. Tab. 43.*

*Calyx* superus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* trisperma. *Syst. Veg.* p. 457. n. 623. — *Bacca* infera trisperma. p. 465. n. 623.

IV. *PYRUS*. MILLERI *Illustr. Tab. 44.*

*Calyx* superus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Pomum* quinqueloculare, polyspermum. *Syst. Veg.* p. 458. n. 626. — *Pomum* inferum, quinqueloculare, polyspermum. p. 466. n. 626.

V. *RUBUS*. MILLERI *Illustr. Tab. 45.*

*Calyx* quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* composita. *Syst. Veg.* p. 458. n. 632. — *Bacca* composita, acinis monospermis. p. 475. n. 623.

SPECIERUM:

Ord. I. *PUNICA Granatum*: foliis lanceolatis, caule arboreo. *Syst. Veg.* p. 462. n. 1. *Sp. Pl.* p. 676. n. 1.

II. CRATAEGUS *Aria*: foliis ovatis, incis, ferratis, subtus tomentosis. *Syst. Veg.* p. 464. n. 622.

CRATAEGUS foliis ovatis, inaequaliter ferratis, subtus tomentosis. *Sp. Pl.* p. 681. n. 1.

III. SORBUS *aucuparia*: foliis pinnatis, utrinque glabris. *Syst. Veg.* p. 465. n. 1. *Sp. Pl.* p. 683. n. 1.

IV. PYRUS *Malus*: foliis ferratis, umbellis sessilibus. *Syst. Veg.* p. 466. n. 3. *Sp. Pl.* p. 686. n. 2.

V. RUBUS *fruticosus*: foliis quinato digitatis, ternatisque; caule petiolisque aculeatis. *Syst. Veg.* p. 475. n. 8. *Sp. Pl.* p. 707. n. 5.

### §. 121.

DECIMA TERTIA Classis, POLYANDRIA: α πολλὸς et ἀνὴρ.

„Mariti viginti et ultra in eodem cum femina thalamo. Stamina receptaculo inserta, α viginti, ad mille, in eodem, cum pistillo, flore.” LINN. *Class. Charact.* l. c.

### ORDINES: VII.

I. MONOGYNIA: cum viginti multove pluribus (ut amplius numerari nequeant,) *Staminibus*; receptaculo insertis, in eodem flore, *unicus Stylus*:

II. DIGYNIA: — — duo,

III. TRIGYNIA: — — tres,

IV. TETRAGYNIA: — quatuor,

V. PENTAGYNIA: — quinque,

VI. *HEXAGYNIA*: — *sex*,

VII. *POLYGYNIA*: — *plurimi Styli*; vel  
*tot Stigmata*, si *Stylis* carent.

GENERUM Characteres:

Ord. I. *SARRACENIA*. MILLERI *Illustr. Tab. 46.*

*Capsula* quinquelocularis. *Stigma* clypeatum.  
*Calyx* inferus, triphyllus; superus pentaphyl-  
lus. *Syst. Veg.* p. 483. n. 652.

*Corolla* pentapetala. *Calyx* duplex, triphyllus, et  
pentaphyllus. *Capsula* quinquelocularis. *Stylo*  
stigmatate clypeato. p. 491. n. 652.

II. *PAEONIA*. MILLERI *Illustr. Tab. 47.*

*Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Capsula*  
poly sperma. *Semina* colorata. *Syst. Veg.* p.  
484. n. 678. — *Styli* nulli. p. 502. n. 678.

III. *ACONITUM*. MILLERI *Illustr. Tab. 48.*

*Calyx* nullus. *Corolla* pentapetala; supremo ga-  
leato. *Nectararia* duo, pedicellata. *Syst. Veg.*  
p. 484. n. 682. — *Petala* quinque; supremo  
fornicato. *Nectarario* duo, pedunculata, recurva.  
p. 504. n. 682.

IV. (*TETRACERA*. — LINN. *Gen. Pl.* n. 683.)

*Calyx* hexaphyllus. *Capsulae* quatuor, mono-  
spermae. *Syst. Veg.* p. 485. 504. n. 683.)

V. *AQUILEGIA*. MILLERI *Illustr. Tab. 49.*

*Calyx* nullus. *Corolla* pentapetala. *Nectararia*  
quinque, inferne cornuta. *Syst. Veg.* p. 485.  
n. 684. — *Nectararia* corniculata, inter petala.  
*Capsulae* quinque distinctae. p. 505. n. 684.

VI. *STRATIOTES*. MILLERI *Illustr. Tab. 50.*

*Calyx* tripartitus. *Corolla* tripetala. *Bacca* sex-  
locularis, intra spatham. *Syst. Veg.* p. 485.  
n. 687. — *Spatha* diphylla. *Perianthium* tri-  
fidum. *Bacca* sexlocularis, infera. p. 506.  
n. 687.

VII. *RANUNCULUS*. MILLERI *Illustr. Tab. 51.*

*Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Semina*  
plurima. *Petala* ungue nectarifero. *Syst. Veg.*  
p. 486. n. 699. — *Petala* quinque, intra an-

gues poro mellifero. *Semina nuda.* pag. 550.  
n. 699.

## SPECIERUM:

*Ord. I. SARRACENIA flava:* foliis strictis. *Syst.*  
*Veg.* p. 491. n. 1. *Sp. Pl.* p. 729. n. 2.

*II. PAEONIA officinalis:* foliis oblongis. *Syst.*  
*Veg.* p. 502. n. 1. *Sp. Pl.* p. 747. n. 1.

*III. ACONITUM Napellus:* foliorum laciniis  
linearibus, superne latioribus, lineæ exa-  
ratis. *Syst. Veg.* p. 504. n. 3. *Sp. Plant.*  
p. 751. n. 4.

*IV. (TETRACERA volubilis. — Syst. Veg.*  
p. 504. n. 1. *Sp. Pl.* p. 751. n. 1.)

*V. AQUILEGIA vulgaris:* nectariis incurvis.  
*Syst. Veg.* p. 505. n. 2. *Sp. Pl.* p. 752. n. 1.

*VI. STRATIOTES Aloides:* foliis ensiformi-  
butriangulis, ciliato-aculeatis. *Syst. Veg.*  
p. 506. n. 1.

*VII. RANUNCULUS bulbosus:* calycibus re-  
troflexis, pedunculis fulcatis; caule erecto,  
multifloro; foliis compositis. *Syst. Veg.*  
p. 517. n. 30. *Sp. Pl.* p. 778. n. 25.

## §. 122.

DECIMA QUARTA Classis, DIDYNA-  
MIA: a δις bis, et δύναμις potentia.

„Mariti quatuor, quorum duo longiores, et  
duo breviores. *Stamina quatuor: quorum duo pro-*  
*xima longiora sunt.*” *LINN. Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: II.

*I. GYMNOSPERMIA:* cum Staminibus duobus  
e quatuor longioribus, unicus  
*Sylus: Seminibus ut plurimum*

quatuor, *nudis*, (§. 48. d.) in  
fundo calycis conspicuis.

II. *ANGIOSPERMIA*: — — *Seminibus*  
pluribus in plerisque, *capsula*  
*inclusis*. (§. 48. c.)

*GENERUM Characteres:*

Ord. I. MELITTIS. MILLERI *Illustr. Tab. 52.*

*Calyx* tubo corollae amplior. *Corollae* labium su-  
perius planum, integrum. *Antherae* cruciatae.  
*Syst. Veg.* p. 251. n. 731. — *Corollae* labium  
superius planum, inferius crenatum. p. 544.  
n. 731.

II. MELIANTHUS. MILLERI *Illustr. Tab. 53.*

*Capsula* quadrilocularis, quadriloba. *Corolla* te-  
trapetala, labium inferius constituens. *Syst.*  
*Veg.* p. 525. n. 795.

*Calyx* pentaphyllus; foliolo inferiore gibbo. *Pe-*  
*tala* quatuor; nectario infra infima. *Capsula*  
quadrilocularis. p. 581. n. 795.

*SPECIERUM:*

Ord. I. MELITTIS *Melissophyllum*. — *Syst. Veg.*  
p. 544. n. I. *Sp. Pl.* p. 832. n. I.

II. MELIANTHUS *maior*: stipulis folitariis,  
petiolo adnatis. *Syst. Veg.* p. 581. n. I.  
*Sp. Pl.* p. 892. n. I.

§. 123.

DECIMA QUINTA Classis, TETRADY-  
NAMIA:

„Mariti sex, quorum quatuor longiores in flore  
hermaphrodito. *Stamina* sex; quorum quatuor lon-  
giora; duo autem opposita, breviora.” LINN. *Class.*  
*Charact. l. c.*

## ORDINES: II.

I. *SILICULOSAE*: cum *Staminibus* quatuor e sex  
longioribus, *unicus Stylus*. Fructus:

*SILICULA*. (§. 37.)

II. *SILIKUOSAE*: — Fructus: *SILIKUA*.  
(§. 37.)

## GENERUM Characteres:

Ord. I. LUNARIA. MILLERI *Illustr. Tab. 54.*

*Silicula* valvulis planis, pedicellata. *Stylus* ex-  
fertus. *Syst. Veg.* p. 582. n. 809.

*Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pe-  
dicellata: valvis dissepimento aequalibus, pa-  
rallelis, planis. *Calyx* foliolis faccatis. p. 592.  
n. 809.

II. CHEIRANTHUS. MILLERI *Illustr. Tab. 55.*

*Siliqua*; germine utrinque glandula notato. *Syst.*  
*Veg.* p. 583. n. 815.

*Germen* utrinque denticulo glandulato. *Calyx* clau-  
sus; foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.  
p. 597. n. 815.

## SPECIERUM:

Ord. I. LUNARIA *annua*: foliis oppositis. *Syst.*  
*Veg.* p. 592. n. 2. *Sp. Pl.* p. 911. n. 2.

II. CHEIRANTHUS *incanus*: foliis lanceo-  
latis, integerrimis, obtusis, incanis; fili-  
quis apice truncatis, compressis, caule suf-  
fruticoso. *Syst. Veg.* p. 597. n. 11. *Sp.*  
*Pl.* p. 924. n. 6.

## §. 124.

DECIMA SEXTA Classis, MONADEL-  
PHIA: α μόνος unicus, et ἀδελφός frater.

„Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.  
*Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.*” LINN.  
 Class. Charact. l. c.

## ORDINES: VIII.

I. *TRIANDRIA*: *Staminum filamenta tria basi coalita.*

II. *PENTANDRIA*: — — *quinque,*

III. *OCTANDRIA*: — — *octo,*

IV. *ENNEANDRIA*: — — *novem,*

V. *DECANDRIA*: — — *decem,*

VI. *ENDECANDRIA*: — — *undecim,*

VII. *DODECANDRIA*: — — *duodecim,*

VIII. *POLYANDRIA*: — — *plurima.*

## GENERUM Characteres:

Ord. I. (APHYTEIA. — SYST. VEGET. pag. 607.  
 n. 1410.

*Calyx* magnus, infundibuliformis, semitrifidus.  
*Petala* tria, fauci tubi calycis inserta, illoque breviora. *Syst. Veg.* p. 607. 609. n. 1410.)

II. *HERMANNIA*. MILLERI *Illustr.* Tab. 56.

*Pentagyna*. *Capsula* quinquelocularis, monosperma. *Petala* cucullata, obliqua. *Syst. Veg.* p. 607. n. 828. — *Petala* basi semitubulata, obliqua. p. 610. n. 828.

III. (AITONIA. — SYST. VEGET. pag. 612.  
 n. 1412.

*Monogyna*. *Corolla* tetrapetala. *Bacca* sicca, quadrangularis, inflata. *Syst. Veg.* p. 607. n. 1412. — *Calyx* quadripartitus. *Bacca* sicca, quadrangularis, monolocularis, polysperma. p. 612. n. 1412.

IV. (DRYANDRA. — SYST. VEGET. p. 612.



*Calyx* diphyllus. *Corolla* pentapetala. (an dioica?)  
*Syst. Veg.* p. 607, 612.)

V. GERANIUM. MILLERI *Illustr. Tab.* 57.

Monogyna. *Capsula* pentacocca, rostrata. *Syst. Veg.* p. 607. n. 832. — *Stigmata* quinque. *Fructus* rostratus, pentacoccus. p. 612. n. 832.

VI. (BROWNEA. — LINN. *Gen. Pl.* n. 833.

Monogyna. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* exterior, quinquefida; interior pentapetala. *Syst. Veg.* p. 608. n. 833. — *Legumen* uniloculare. p. 619. n. 833.)

VII. PENTAPETES. MILLERI *Illustr. Tab.* 58.

Monogyna. *Capsula* quinquelocularis, polysperma. *Stamina* quinque elongata, colorata. *Syst. Veg.* p. 608. n. 834.

*Calyx* quinquepartitus. *Stamina* viginti; horum quinque castrata, longa. p. 619. n. 834.

VIII. ALCEA. MILLERI *Illustr. Tab.* 59.

Polygyna. *Calyx* exterior sexfidus. *Arilli* monospermi, plures. *Syst. Veg.* p. 609. 624. n. 840.

SPECIERUM:

Ord. I. (APHYTHEIA *Hydnora*. — *Syst. Veg.* p. 609. n. 1.

II. HERMANNIA *Alnifolia*: foliis cuneiformibus, linearibus, plicatis, crenato-emarginatis. *Syst. Veg.* p. 610. n. 5. *Sp. Pl.* p. 942. n. 2.

III. (AITONIA *capensis*. — *Syst. Veg.* p. 612. n. 1.)

IV. (DRYANDRA *cordata*. — *Syst. Veg.* p. 612. n. 1.)

V. GERANIUM *zonale*: calycibus monophyllis; foliis cordato-orbiculatis, incis, zona notatis, caule fruticoso. *Syst. Veg.* p. 613. n. 14. *Sp. Pl.* p. 947. n. 11.

VI. (BROWNEA *coccinea*. — *Syst. Veg.* p. 619. n. 1. *Sp. Pl.* p. 958. n. 1.)

VII. PENTAPETES *phoenicea*: foliis hastato-lanceolatis, ferratis. *Syst. Veg.* p. 619. n. 1. *Sp. Pl.* p. 958. n. 1.

VIII. ALCEA *rosea*: foliis sinuato-angulosis. *Syst. Veg.* p. 624. n. 1. *Sp. Pl.* p. 966. n. 1.

## §. 125.

## DECIMA SEPTIMA Classis, DIADELPHIA:

„ Mariti e duplici basi, tanquam e duplici matre, oriuntur. *Stamina filamentis in duo corpora conata sunt.*” LINN. *Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: IV.

I. PENTANDRIA: *Staminum*, in duo corpora distributorum, cum, vel absque filamentis superius distinctis, *Antherae: quinque.*

II. HEXANDRIA: — — — *sex,*

III. OCTANDRIA: — — — *octo,*

IV. DECANDRIA: — — — *decem,*

plerumque filamentis novem inferne in unum corpus coalita *Stamina*; decimo solitario.

(His quoque *Florum Corolla papilionacea* (§. 23. n. 6.) et *Legumina* (§. 38.) propria esse solent.)

GENE-

## GENERUM Characteres:

Ord. I. (MONNIERIA. — LINN. *Gen. n.* 850.

*Calyx* quinquepartitus. *Corolla* ringens. *Filamentum* superius antheris duabus; inferius tribus. *Capsulae* quinque. *Syst. Veg.* pag. 633. n. 851.

*Calyx* quinquepartitus: lacinia superiore longa. *Stamina* duo: superiore antheris duabus; inferiore tribus. *Capsulae* quinque monospermae. p. 636. n. 850.)

II. FUMARIA. MILLERI *Illustr. Tab.* 60.

*Calyx* diphyllus. *Corolla* ringens, basi gibbosa, nectarifera. *Filamenta* antheris tribus. *Syst. Veg.* p. 633. n. 849. — *Filamenta* duo, membranacea, singula *Antheris* tribus. pag. 636. n. 849.

III. POLYGALA. MILLERI *Illustr. Tab.* 61.

*Calycis* duae laciniae alaeformes. *Corollae* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Capsula* obcordata, bilocularis. *Syst. Veg.* p. 633. n. 850.

*Calyx* pentaphyllus: foliolis duobus, alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare. p. 637. n. 851.

IV. LATHYRUS. MILLERI *Illustr. Tab.* 62.

*Stylus* supra planus, villosusque. *Veg. Syst.* p. 634. n. 872.

*Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Calycis* laciniae superiores duae breviores. pag. 662. n. 872.

## SPECIERUM:

Ord. I. (MONNIERIA *trifolia*. — *Syst. Veg.* p. 636. n. 1. *Sp. Pl.* p. 986. n. 1.)

II. FUMARIA *lutea*: filiquis teretibus, caulibus diffusis; angulis obtusis. *Syst. Veg.* p. 637. n. 6.

III. POLYGALA *myrtifolia*: floribus crissatis, carina lunulata; caule fruticoso; foliis laevibus, oblongis, obtusis. *Syst. Veg.* p. 638. n. 13. *Sp. Pl.* p. 988. n. 8.

IV. *LATHYRUS latifolius*: pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Syst. Veg.* p. 663: n. 18. *Sp. Pl.* p. 1033, n. 18.

## §. 126.

## DECIMA OCTAVA Classis, POLYADELPHIA.

„Mariti ex pluribus quam duabus matribus orti sunt. *Stamina filamentis in tria vel plura corpora coacta.*” LINN. *Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: IV.

- I. *PENTANDRIA*: *Staminum*, in plura corpora distributorum, cum, vel absque superius distinctis filamentis, *Antherae quinque.*
- II. *DODECANDRIA*: — *duodecim ad novendecim,*
- III. *ICOSANDRIA*: — *viginti,*
- IV. *POLYANDRIA*: — *plurimae.*

## GENERUM Characteres:

Ord. I. ABROMA. MILLERI *Illustr. Tab.* 63.

*Pentagyna. Capsula* quinquelocularis, univalvis, apice dehiscens. *Semina* reniformia. *Receptaculo* hirsuto. *Syst. Veg.* p. 695. n. 1418. *Capsula* quinquelocularis, (addit III. MURRAY: quinquealaris.) p. 696. n. 1418.

II. (MONSONIA. — LINN. *Mantiss.* n. 1268.

*Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quinque, antheris tribus. *Pistillum* quinquefidum. *Syst. Veg.* p. 695. n. 1268. — *Stamina* quindecim, connata in quinque filamenta. *Stylus* quinquefidus. *Capsula* pentacocca. pag. 696. n. 1268.),

III. CITRUS. MILLERI *Illustr. Tab. 64.*

*Calyx* quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* viginti, in cylindrum passim connata, *Pistillum* unicum. *Bacca* locularis, pulpa vesiculari. *Syst. Veg.* p. 695. n. 901.

*Calyx* quinquefidus. *Petala* quinque oblonga. *Antherae* viginti: filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* novemlocularis. p. 697. n. 901.

IV. HYPERICUM. MILLERI *Illustr. Tab. 65.*

*Calyx* quinquepartitus, inferus. *Corolla* pentapetala. *Styli*: unicus, tres, s. quinque. *Capsula* locularis. *Syst. Veg.* p. 696. n. 952. — *Filamenta* multa in quinque phalanges basi connata. *Capsula.* p. 699. n. 902.

## SPECIERUM:

*Ord. I. ABROMA Augusta.* — *Syst. Veg.* p. 696. n. 1.

II. (MONSONIA *speciosa*: foliis quinatis: foliolis bipinnatis. *Syst. Veg.* p. 697. n. 2.)

III. CITRUS *Aurantium*: petiolis alatis, foliis acuminatis. *Syst. Veg.* p. 697. n. 2.

IV. HYPERICUM *perforatum*: floribus trigynis, caule ancipiti; foliis obtusis, pelucido-punctatis. *Syst. Veg.* p. 701. n. 26. *Sp. Pl.* p. 1105. n. 18.

## §. 127.

## DECIMA NONA Classis, SYNGENESIA;

α σὺν simul, et γένεσις generatio.

„Mariti genitalibus foedus constituerunt. *Stamina antheris* (raro filamentis) *in cylindrum coaliti.*”

LINN. *Class. Charact. l. c.*

## ORDINES: VI.

## I. POLYGAMIA AEQUALIS:

„constat multis nuptiis, coniugia pura contrahentibus.

i. e. *ex multis Flosculis, staminibus et pistillis instructis.*

*Flores eiusmodi, maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.* LINN. vid. *Class. Charact. in Syst. Vegetab. ed. XIV. p. 24.* Addimus:

e multis *Flosculis hermaphroditis*, Calyce communi collectis, hinc *Florem compositum*, ut dicitur, constituentibus. Conf. §. 11. d. §. 24. C. n. 1. 2. 3. §. 78. n. 1. 4. §. 81. n. 2 — 8. n. 10. §. 82.

### **POLYGAMIA SPURIA:**

„ubi thalami vere nuptorum Discum occupant, et ambitum cingunt thalami concubinarum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris foecundentur.

i. e. *ubi Flosculi hermaphroditi Discum occupant, et marginem cingunt Flosculi feminei staminibus destituti, idque triplici modo:*

### **II. POLYGAMIA SUPERFLUA:**

„cum Feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt; adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum Flores Disci hermaphroditi stigmatibus instruuntur, et semina proferunt: Flores quoque feminei Radium constituentes, similiter semina ferunt.* LINN. l. c.

Sunt itaque *Flosculi omnes*: et hermaphroditi, et feminei *seminiferi*.

### III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA*:

„cum Feminae maritatae fertiles sunt, et speciem propagare queunt; concubinae autem, ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

i. e. cum *Flores Disci hermaphroditi stigmatē instruuntur, et semina proferunt; Flosculi vero Radium constituentes cum stigmatē caveant, semina proferre nequeunt.*” LINN. l. c.

Sunt itaque *Flosculi Disci hermaphroditi solummodo seminiferi*.

### IV. *POLYGAMIA NECESSARIA*:

„cum Feminae maritatae ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt: Concubinis a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum suppleantibus, sobolemque laete propagantibus.

i. e. cum *Flores hermaphroditi, ob defectum stigmatē pistilli, semina perficere nequeunt; Flores autem feminei in Radio semina perfecta proferunt.*” LINN. l. c.

Itaque *Flosculi Disci hermaphroditi manci (§. 32. n. 4.) steriles: soli feminei Radii seminiferi sunt.*

### V. *POLYGAMIA SEGREGATA*:

„cum thalami plurium, cuiuscunque sexus et coniugii, ita uniuntur, ut unicum thalamum communem constituent.

i. e. *cum Calyces floriferi plures comprehenduntur a communi Calyce, ut unicum florem constituent.*

Respectu ad Antherarum quinque concretionem: sexum varium flosculorum; itemque fertilitatem omnium aut quorundam eorum, hic Ordo itaque praecedentibus (I—IV.) similis. Characterem differentiae vero constituunt: *Calyces Flosculo cuique proprii, omnes Calyce communi excepti.* — Confer definitionem Floris aggregati, (§. 24. C. n. 4. itemque notam sub §. 67. n. 2.) a quo isti concretionem Antherarum differunt.

## VI. MONOGAMIA:

Huic Ordini Flores sunt *simplices hermaphroditi*, Antheris vero concretis.

### GENERUM Characteres:

Ord. I. LEONTODON. MILLERI *Illustr. Tab. 66.*

*Receptaculum nudum. Pappus plumosus, stipitatus. Calyx imbricatus, squamis laxis. Syst. Veg. p. 703. 715. n. 912. (Semiflosculosi Flosculi. §. 24. C. n. 1.)*

II. XERANTHEMUM. MILLERI *Illustr. Tab. 67.*

*Receptaculum paleaceum. Pappus subsetaceus. Calyx scariosus, radio explanato. Syst. Veg. p. 705. n. 947. — Calyx imbricatus, radiatus: radio colorato. p. 749. n. 947. (Ad Discoideos*



refert *LINNAEUS*, quia flosculi solummodo Discum occupant; Radium a foliolis calycinis formari dicit.)

### III. HELIANTHUS. MILLERI *Illustr. Tab. 68.*

*Receptaculum* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Calyx* squarrosus. *Syst. Veg.* p. 707. n. 979.

*Receptaculum* paleaceum planum. *Pappus* diphyllus. *Calyx* imbricatus squarrosus. p. 781. n. 979.

### IV. CALENDULA. MILLERI *Illustr. Tab. 69.*

*Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* membranacea. *Syst. Veg.* p. 708. n. 990. — *Calyx* polyphyllus, aequalis. *Semina* Disci membranacea. p. 791. n. 990.

### V. ECHINOPS. MILLERI *Illustr. Tab. 70.*

*Perianthium* uniflorum. *Pappus* pubescens. *Pogamia* aequalis. *Syst. Veg.* p. 708. n. 999.

*Calyx* uniflorus. *Corollulae* tubulosae, hermaphroditae. *Receptaculum* setosum. *Pappus* obfoletus. p. 797. n. 999.

### VI. LOBELIA. MILLERI *Illustr. Tab. 71.*

*Calyx* quinquedentatus. *Corolla* monopetala irregularis. (ex errore pentapetala regularis.) *Capsula* infera, bilocularis. *Syst. Veg.* p. 709. n. 1006.

*Calyx* quinquefidus. *Corolla* monopetala irregularis. *Capsula* infera, bi- f. trilocularis. p. 800. n. 1006.

## SPECIERUM;

**Ord. I. LEONTODON** *Taraxacum*: calyce squamis inferne reflexis, foliis nuncinatis, denticulatis, laevibus. *Syst. Veg.* p. 715. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1122. n. 1.

**II. XERANTHEMUM** *annuum*: herbaceum, foliis lanceolatis patentibus. *Syst. Veg.* p. 749. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1201. n. 1.

**III. HELIANTHUS** *annuus*: foliis omnibus cordatis, trinerviatis: pedunculis incrassatis,

floribus cernuis. *Syst. Veg.* p. 781. n. 1.  
*Sp. Pl.* p. 1276. n. 1.

IV. CALENDULA *officinalis*: feminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus. *Syst. Veg.* p. 791. n. 3. *Sp. Pl.* p. 1304. n. 3.

V. ECHINOPS *Sphaerocephalus*: capitulis globosis; foliis sinuatis, pubescentibus. *Syst. Veg.* p. 797. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1314. n. 1.

VI. LOBELIA *Cardinalis*: caule erecto; foliis lato lanceolatis, ferratis; racemo secundo. *Syst. Veg.* p. 801. n. 20.

LOBELIA caule erecto; foliis lanceolatis ferratis, spica terminali. *Sp. Pl.* p. 1320. n. 12.

## §. 128.

VICESIMA Classis, GYNANDRIA; a γυνή femina, et ἀνὴρ maritus.

„Mariti cum feminis monstrose connati. *Stamina Pistillis* (non receptaculo) *insident.*” LINN. *Class. Charact. l. c.*

„GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam styli, Pistillum cum Staminibus ferente, Pistillique in partem transeunte.” LINN. *Gen. Pl. ed. VI. p. 499. Char. Class. XX. GYNANDRIA.*

## ORDINES: IX.

I. DIANDRIA: *Staminum filamenta*, (aut *Antherae* sessiles) *in arctiori nexu cum Pistillo*, eiusve pedunculo: *duo*,

II. TRIANDRIA: — — *tria*,

III. TETRANDRIA:	—	quatuor,
IV. PENTANDRIA:	—	quinque,
V. HEXANDRIA:	—	sex,
VI. OCTANDRIA:	—	octo,
VII. DECANDRIA:	—	decem,
VIII. POLYANDRIA:	—	per multa.

GENERUM Characteres:

Ord. I. ORCHIS. MILLERI Illustr. Tab. 72.

*Nectarium* corniculatum. Syst. Veg. p. 805.  
n. 1009.

*Nectarium* corniforme, pone florem. p. 807.  
n. 1009.

II. SISYRINCHIUM. MILLERI Illustr. Tab. 73.

Monogyna. *Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala  
plana. *Stigmata* tria. *Capsula* trilocularis, in-  
fera. Syst. Veg. p. 805. n. 1057.

*Spatha* diphylla. *Petala* sex, plana. *Capsula* tri-  
locularis, infera. p. 820. n. 1017.

III. (NEPENTHES. — LINN. Gen. Pl. n. 1019.

Monogyna. *Calyx* quadripartitus. *Corolla* nulla.  
*Capsula* quadrilocularis. Syst. Veg. p. 805. 820.  
n. 1019.)

IV. PASSIFLORA. MILLERI Illustr. Tab. 74.

Trigyna. *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* penta-  
petala. *Bacca* pedicellata. Syst. Veg. p. 806.  
n. 1021. — *Calyx* pentaphyllus. — *Necta-*  
*rium*: Corona. p. 821. n. 1021.

V. ARISTOLOCHIA. MILLERI Illustr. Tab. 75.

Hexagyna. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala.  
*Capsula* sexlocularis. Syst. Veg. p. 806. n.  
1022. — *Corolla* monopetala, lingulata, in-  
tegra. *Capsula* sexlocularis infera. p. 823.  
n. 1022.

VI. (SCOPOLIA. — SYST. VEGET. n. 1425.

*Calyx* diphyllus, multiflorus. *Corolla* quadrifida.  
*Antherae* connatae in duplici columna. Syst.

*Veg.* p. 806. n. 1425. — *Antherae* connatae, duplici columna, quarum altera supra alteram posita. p. 825. n. 1425.)

VII. (HELICTERES. — LINN. *Gen. Pl.* n. 1025.

Monogyna. *Calyx* monophyllus. *Corolla* pentapetala. *Capsulae* quinque, monoloculares, polyspermae. *Syst. Veg.* p. 806. n. 1025.

Pentagyna. *Calyx* monophyllus obliquus. *Petala* quinque. *Nectarium* foliolis quinque. *Capsulae* quinque intortae. p. 825. n. 1025.

In *Charactere naturali*: Stylus subulatus, germine longior. Stigma subquinquefidum. *vid. LINN. Gen. Pl. l. c.*)

VIII. ARUM. MILLERI *Illustr. Tab.* 76.

*Spatha*. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Stamina* supra pistilla. *Syst. Veg.* p. 806. n. 1028.

*Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus; inferne femineus; medio stamineus. p. 827. n. 1028.

SPECIERUM:

Ord. I. ORCHIS *latifolia*: bulbis subpalmatis, rectis; nectarium cornu conico: labio trilobo, lateribus reflexo; bracteis flore longioribus. *Syst. Veg.* p. 810. n. 34. *Sp. Pl.* p. 1334. n. 21.

II. SISYRINCHIUM *Bermudiana*: foliis ensiformibus, enerviis. *Syst. Veg.* p. 820. n. 1. SISYRINCHIUM caule foliisque ancipitibus. *Pl. Sp.* p. 1353. n. 1.

III. (NEPENTHES *destillatoria*. — *Syst. Veg.* p. 820. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1354. n. 1.)

IV. PASSIFLORA *caerulaea*: foliis palmatis, integerrimis. *Syst. Veg.* p. 823. n. 26. *Sp. Pl.* p. 1360. n. 24.

V. ARISTOLOCHIA *Clematitis*: foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus confertis. *Syst. Veg.* p. 825. n. 21. *Sp. Pl.* p. 1364. n. 20.

VI. (SCOPOLIA *composita*. — *Syst. Veg.* p. 825. n. 1.)

VII. (HELICTERES *Ifora*: decandra; foliis cordatis, ferratis; fructu toto contorto. *Syst. Veg.* p. 826. n. 2. *Sp. Pl.* p. 1366. n. 1. var.  $\beta$ .)

VIII. ARUM *maculatum*: acaule; foliis hatis, integerrimis; spadice clavato. *Syst. Veg.* p. 828. n. 13. *Sp. Pl.* 1370. n. 12.

### §. 129.

VICESIMA PRIMA Claſſis, MONOECIA; a  $\mu\acute{o}\nu\omicron\varsigma$  unicus, et  $\delta\acute{o}\mu\iota\alpha$  domus.

„Mares habitant cum feminis in eadem domo, ſed diverſo thalamo. *Flores masculi et feminei in eadem planta ſunt.*” LINN. *Clasſ. Charact.* l. c.

„*Monoecia* comprehendit Flores tantum *Androgynos*, (§. 22. n. 9.) abſque hermaphroditis; (§. 32. n. 8.) i. e. *Flores Masculos et Femineros diſtinctos*, ſed ex eadem radice prognatos.

Calyx communis ſi diverſos ſexu floſculos comprehendat, non intrat Monoeciam ne confuſio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum, Compoſitorumve* florum.” LINN. *Gen. Pl.* p. 473. *Char. Clasſ. XXI. MONOECIAE.*

### ORDINES: XI.

I. *MONANDRIA*: Florum maſculorum a femineis diſtantium, *Stamen unicum*.

II. *DIANDRIA*: — — duo,

III. *TRIANDRIA*: — — tria,

- IV. *TETRANDRIA*: — — *quatuor*,  
 V. *PENTANDRIA*: — — *quinque*,  
 VI. *HEXANDRIA*: — — *sex*,  
 VII. *HEPTANDRIA*: — — *septem*,  
 VIII. *POLYANDRIA*: — *plura* quam septem.  
 IX. *MONADELPHIA*: — *Stamina connata* inferne  
   in unum corpus.  
 X. *SYNGENESIA*: — *filamenta superne connexa*,  
   in aliis quoque *antherae*.  
 XI. *GYNANDRIA*: — in nexu intimiori cum  
   parte floris, *Pistillo ae-*  
   *mula*.

#### GENERUM Characteres:

##### Ord. I. ZANNICHELLIA. MILLERI *Illustr. Tab. 77.*

MAS. *Calyx nullus. Corolla nulla.*

FEM. *Calyx monophyllus. Corolla nulla. Pistilla quatuor. Semina quatuor. Syst. Veg. p. 830. n. 1034. — Germina circiter quatuor. Semina totidem. p. 838. n. 1034.*

##### II. (ANGURIA. — LINN. *Gen. Pl. n. 1037.*

M. *Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala.*

F. *Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala. Pomum biloculare. Syst. Veg. p. 831. n. 1037. — Pomum inferum biloculare, polyspermum. p. 840. n. 1037.*

##### III. TRIPSACUM. MILLERI *Illustr. Tab. 78.*

M. *Gluma quadriflora. Gluma bivalvis.*

F. *Gluma bi- f. quadripartita. Gluma bivalvis. Styli duo. Semen unicum, gluma sinu perforata. Syst. Veg. p. 831. n. 1044.*

M. *Corollae Gluma membranacea.*

- F. — *Calycis* Glumae sinubus perforatis. *Corollae* Gluma bivalvis. p. 842. n. 1044.

IV. URTICA. MILLERI *Illustr. Tab.* 79.

M. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Nectarium* cyathiforme.

F. *Calyx* bivalvis. *Corolla* nulla. *Stigma* villosum. *Semen* unicum ovatum. *Syst. Veg.* p. 832. n. 1054.

M. — *Nectarium* centrale, cyathiforme.

F. — *Semen* unicum, nitidum. p. 849. n. 1054.

V. PARTHENIUM. MILLERI *Illustr. Tab.* 80.

M. *Calyx communis* pentaphyllus. *Corollae* disci superae.

F. *Calyx* idem mari. *Corolla* radii ligulata. *Stylus* unicus. *Semen* unicum. *Syst. Veg.* p. 833. n. 1053.

M. — *Corollae* disci monopetalae.

F. — *Corollae* radii quinque; singulae duae masculae: intermedia feminea supera. *Semen* nudum. p. 852. n. 1058.

VI. ZIZANIA. — LINN. *Gen. Pl.* n. 1062.

M. *Calyx*: Gluma nulla. *Corolla*: Gluma bivalvis.

F. *Calyx*: Gluma nulla. *Corolla*: Gluma bivalvis. *Styli* duo. *Semen* unicum, corolla circumscissa. *Syst. Veg.* p. 833. n. 1062.

M. *Calyx* nullus. *Corolla*: Gluma bivalvis, mutica, femineis mixta.

F. *Calyx* nullus. *Corolla*: Gluma univalvis, cucullata, aristata. *Stylus* bipartitus. *Semen* unicum, corolla plicata vestitum. p. 855. n. 1062.)

VII. (GUETTARDA. — LINN. *Gen. n.* 1064.

M. *Calyx* cylindricus. *Corolla* septemfida.

F. *Calyx* cylindricus. *Corolla* septemfida. *Stylus* unicus. *Drupa* sicca. *Syst. Veg.* p. 834. n. 1064.

*M.* — *Corolla* septemfida, infundibuliformis. p. 855. n. 1064.

VIII. IUGLANS. MILLERI *Illustr. Tab. 81.*

*M. Amentum* imbricatum. *Corolla* sexpartita. *Stamina* octodecim circiter.

*F. Calyx* quadrifidus. *Corolla* tetrapetala. *Styli* duo. *Drupa* coriacea. *Syst. Veg.* p. 834. n. 1071.

*M. Calyx* monophyllus, squamiformis.

*F. Calyx* quadrifidus. superus. *Corolla* quadripartita. — *Drupa* nucleo fulcato. p. 858. n. 1071.

IX. PINUS.. MILLERI *Illustr. Tab. 82.*

*M. Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* plurima.

*F. Amentum* strobilaceum. *Corolla* nulla. *Pistilla* duo. *Nuces* duae alatae. *Syst. Veg.* p. 835. n. 1077.

*M.* — *Antherae* nudaе.

*F. Calyx* Strobili: squama biflora. *Nux* ala membranacea excepta. p. 860. n. 1077.

X. MOMORDICA. MILLERI *Illustr. Tab. 83.*

*M. Calyx* quinquefidus. *Corolla* quinquefida. *Stylus* trifidus.

*F. Calyx* quinquefidus. *Corolla* quinquefida. *Stylus* trifidus. *Pomum* elasticum. *Syst. Veg.* p. 837. n. 1090.

*M.* — *Corolla* quinquepartita. —

*F.* — *Corolla* quinquepartita. — *Pomum* elastice diffiliens. p. 868. n. 1090.

XI. ANDRACHNE. MILLERI *Illustr. Tab. 84.*

*M. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quinque.

*F. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Capfula* trilocularis disperma. *Syst. Veg.* p. 837. n. 1095.

*M.* — *Stamina* quinque. *Styli* rudimento inferta. p. 871. n. 1095.



## SPECIERUM:

Ord. I. ZANNICHELLIA *palustris*. — *Syst. Veg.* p. 838. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1375. n. 1.

II. (ANGURIA *trilobata*: foliis trilobis. *Syst. Veg.* p. 840. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1376. n. 1.

III. TRIPSACUM *Daëtiloides*: spicis androgynis. *Syst. Veg.* p. 842. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1378. n. 1.

IV. URTICA *pilulifera*: foliis oppositis, ovatis, ferratis, amentis fructiferis globosis. *Syst. Veg.* p. 849. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1395. n. 1.

V. PARTHENIUM *integrifolium*: foliis ovatis, crenatis. *Syst. Veg.* p. 852. n. 2. *Sp. Pl.* p. 1042. n. 2.

VI. (ZIZANIA *aquatica*: panicula effusa. *Syst. Veg.* p. 855. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1408. n. 1.)

VII. (GUETTARDA *speciosa*. — *Syst. Veg.* p. 855. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1408. n. 1.)

VIII. IUGLANS *regia*: foliolis ovalibus glabris, subferratis, subaequalibus. *Syst. Veg.* p. 858. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1415. n. 1.

IX. PINUS *sylvestris*: foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. *Syst. Veg.* p. 860. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1418. n. 1.

X. MOMORDICA *Charantia*: pomis angulatis, tuberculatis; foliis villosis, longitudinaliter palmatis. *Syst. Veg.* p. 868. n. 2. *Sp. Pl.* p. 1433. n. 2.

XI. ANDRACHNE *Telephiodes*: procumbens, herbacea. *Syst. Veg.* p. 871. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1439. n. 1.

## §. 130.

VICESIMA SECUNDA Classis, DIOECIA.

„Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. *Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.*” LINN. *Class. Charact. l. c.*

„DIOECIAE *Character* consistit in Floribus Masculis, et Feminis, in *distincta* planta positis.

Plantae omnes huius Classis sunt vel mares vel feminae.

Ergo in omni specie huius Classis Mas est et Femina; nullae vero Hermaphroditae aut Androgynae.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus Feminarum in hac Classe.

Feminae itaque, absente mare, speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantae, in eadem specie, altera mas, aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem Classem spectant.

Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes eiusdem generis sexu distinctae sint. —” LINN. *Gen. Pl. p. 510. (ed. VI.) Charact. Class. XXII. DIOECIAE.*

#### ORDINES: XIV.

I. *MONANDRIA*: in separati individui floribus masculis singulis: *Stamen unicum.*

II. *DIAN-*

II. <i>DIANDRIA</i> :	—	<i>Stamina duo,</i>
III. <i>TRIANDRIA</i> :	—	<i>tria,</i>
IV. <i>TETRANDRIA</i> :	—	<i>quatuor,</i>
V. <i>PENTANDRIA</i> :	—	<i>quinque,</i>
VI. <i>HEXANDRIA</i> :	—	<i>sex,</i>
VII. <i>OCTANDRIA</i> :	—	<i>octo,</i>
VIII. <i>ENNEANDRIA</i> :	—	<i>novem,</i>
IX. <i>DECANDRIA</i> :	—	<i>decem,</i>
X. <i>DODECANDRIA</i> :	—	<i>duodecim,</i>
XI. <i>POLYANDRIA</i> :	—	<i>plurima.</i>
XII. <i>MONADELPHIA</i> :	—	<i>connata filamentis.</i>
XIII. <i>SPYNGENESIA</i> :	—	<i>antheris.</i>
XIV. <i>GYNANDRIA</i> :	—	<i>cum Pistilli</i> <i>rudimento.</i>

GENERUM Characteres:

Ord. I. (NAIAS. — LINN. Gen. Pl. n. 1096.

MAS. *Calyx* bifidus. *Corolla* quadrifida. *Filamentum* nullum.

FEM. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Pistilla* tria. *Capsula* unilocularis. *Syst. Veg.* p. 872. n. 1096.

M. *Calyx* cylindricus bifidus. —

F. *Capsula* ovata, unilocularis. p. 878. n. 1096.

II. *SALIX. MILLERI* *Illustr.* Tab. 85.

M. *Amentum*: Squama. *Corolla* nulla. *Stamina* duo, raro quinque.

F. *Amentum*: Squama. *Corolla* nulla. *Stigmata* duo. *Capsula* bivalvis. *Semina* papposa. *Syst. Veg.* p. 872. n. 1098.

M. *Amenti* squamæ. — *Glandula* bascos nectarifera.

F. *Amenti* squamæ. *Stylus* bifidus. *Capsula* unilocularis, bivalvis. p. 879. n. 1098.

III. EMPETRUM. MILLERI *Illustr. Tab. 86.*

*M. Calyx tripartitus. Corolla tripetala.*

*F. Calyx tripartitus. Corolla tripetala. Stylis novem. Bacca enneasperma. Syst. Veg. p. 872. n. 1100.*

*M. — Stamina longa. p. 880. n. 1100.*

IV. VISCUM. MILLERI *Illustr. Tab. 87.*

*M. Calyx quadripartitus. Corolla nulla.*

*F. Calyx tetraphyllus. Corolla nulla. Stigma obtusum. Bacca monosperma infera. Syst. Veg. p. 873. n. 1105.*

*M. — Filamenta nulla. Antherae calyci adnatae.*

*F. Calyx tetraphyllus, superus. Stylus nullus. — Semen cordatum. p. 883. n. 1105.*

V. HUMULUS. MILLERI *Illustr. Tab. 88.*

*M. Calyx pentaphyllus. Corolla nulla.*

*F. Calyx monophyllus. Corolla nulla. Stylis duo. Semen calyce alatum. Syst. Veg. p. 874. n. 1116.*

*F. Calyx monophyllus, oblique patens, integer. — Semen unicum intra calycem foliatum. p. 886. n. 1116.*

VI. TAMUS. MILLERI *Illustr. Tab. 89.*

*M. Calyx hexaphyllus. Corolla nulla.*

*F. Calyx hexaphyllus. Corolla nulla. Stylus trifidus. Bacca infera, trilocularis. Syst. Veg. p. 875. n. 1119.*

*M. Calyx sexpartitus.*

*F. Calyx sexpartitus. — Semina duo. p. 887. n. 1119.*

VII. POPULUS. MILLERI *Illustr. Tab. 90.*

*M. Amentum lacerum. Corolla nulla. Nectarium ovatum. Stamina octo ad sedecim.*

*F. Amentum lacerum. Corolla nulla. Stigma quadrifidum. Capsula bivalvis. Semina papposa. Syst. Veg. p. 875. n. 1123.*

*M.* Amenti *Calyx*: lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.

*F.* Amenti *Calyx* et *Corolla* maris. — *Capsula* bilocularis. *Semina* multa papposa. p. 889. n. 1123.

# VIII. MERCURIALIS. MILLERI *Illustr.* Tab. 91.

*M.* *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* novem ad duodecim.

*F.* *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Capsula* dicocca. *Syst. Veg.* p. 875. n. 1125.

*M.* *Calyx* tripartitus. — *Antherae* globosae, didymae.

*F.* *Calyx* tripartitus. — *Capsula* dicocca, bilocularis, monosperma. p. 890. n. 1125.

# IX. KIGGELARIA. MILLERI *Illustr.* Tab. 92.

*M.* *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* pentapetala. *Nectarium*: glandulae quinque.

*F.* *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* pentapetala. *Styli* quinque. *Capsula* quinquevalvis. *Syst. Veg.* p. 876. n. 1128.

*M.* — *Corolla* pentapetala: glandulae quinque trilobae.

*F.* — *Capsula* monolocularis, quinquevalvis, polysperma. p. 891. n. 1128.

# X. MENISPERMUM. MILLERI *Illustr.* Tab. 93.

*M.* *Calyx* diphyllus. *Corolla* dodecapetala.

*F.* *Calyx* hexaphyllus. *Corolla* hexapetala. *Bacca* tricocca. *Syst. Veg.* p. 876. n. 1131.

*M.* *Petala* quatuor exteriora: octo interiora. *Stamina* sedecim.

*F.* *Corolla* maris. *Stamina* octo sterilia. *Baccae* binae, monospermae. p. 892. n. 1131.

# XI. CLIFFORTIA. MILLERI *Illustr.* Tab. 94.

*M.* *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla.

*F.* *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Capsula* dicocca, infera. *Syst. Veg.* p. 876. n. 1133.

*M. Calyx* triphyllus, superus. *Stamina* fere triginta.

*F. Calyx* triphyllus, superus. — *Capsula* bilocularis. *Semen* unicum. p. 893. n. 1133.

## XII. IUNIPERUS. MILLERI Illustr. Tab. 95.

*M. Amentum*. *Corolla* nulla.

*F. Calyx* tripartitus. *Corolla* tripetala. *Styli* tres. *Bacca* infera, trisperma, calycina. *Syst. Veg.* p. 877. n. 1134.

*M. Amenti Calyx*: Squamae. — *Stamina* tria.

*F.* — *Bacca* trisperma, tribus tuberculis calycis inaequalis. p. 894. n. 1134.

## XIII. RUSCUS. MILLERI Illustr. Tab. 96.

*M. Calyx* hexaphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* quinque.

*F. Calyx* hexaphyllus. *Corolla* nulla. *Pistillum* unicum. *Bacca* trilocularis, disperma. *Syst. Veg.* p. 877. n. 1139.

*M.* — *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.

*F. Calyx*, *Corolla* et *Nectarium* maris. *Stylus* unicus. p. 896. n. 1139.

## XIV. CLUTIA. MILLERI Illustr. Tab. 97.

*M. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quinque.

*F. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Styli* tres. *Capsula* tricocca. *Syst. Veg.* p. 877. n. 1140.

*F.* — *Capsula* trilocularis. *Semen* unicum. p. 897. n. 1140.

### SPECIERUM:

Ord. I. (NAIAS marina. — *Syst. Veg.* p. 878. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1441. n. 1.

II. SALIX fusca: foliis integerrimis, ovatis, subtus pubescens. *Syst. Veg.* p. 880. n. 28. SALIX foliis integerrimis ovatis, subtus villosis, nitidis. *Sp. Pl.* p. 1447. n. 26.

- III. EMPETRUM *nigrum*: procumbens. *Syst. Veg.* p. 880. n. 2. *Sp. Pl.* p. 1450. n. 2.
- IV. VISCUM *album*: foliis lanceolatis obtusis; caule dichotomo; spicis axillaribus. *Syst. Veg.* p. 883. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1451. n. 1.
- V. HUMULUS *Lupulus*: — *Syst. Veg.* p. 886. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1457. n. 1.
- VI. TAMUS *communis*: foliis cordatis, indivisis. *Syst. Veg.* p. 887. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1458. n. 1.
- VII. POPULUS *nigra*: foliis deltoidibus, acuminatis, ferratis. *Syst. Veg.* p. 889. n. 3. *Sp. Pl.* p. 1464. n. 3.
- VIII. MERCURIALIS *perennis*: caule simplicissimo; foliis scabris. *Syst. Veg.* p. 890. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1465. n. 1.
- IX. KIGGELARIA *africana*. — *Syst. Veg.* p. 891. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1466. n. 1.
- X. MENISPERMUM *canadense*: foliis petatis, cordatis, subrotundo-angulatis. *Syst. Veg.* p. 892. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1468. n. 1.
- XI. CLIFFORTIA *Ilicifolia*: foliis subcordatis, dentatis. *Syst. Veg.* p. 893. n. 2. *Sp. Pl.* p. 1469. n. 1.
- XII. IUNIPERUS *communis*: foliis ternis, patentibus mucronatis, bacca longioribus. *Syst. Veg.* p. 894. n. 7. *Sp. Pl.* p. 1470. n. 1.
- XIII. RUSCUS *aculeatus*: foliis supra floriferis nudis. *Syst. Veg.* p. 896. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1474. n. 1.
- XIV. CLUTIA *pulchella*: foliis ovatis integerrimis; floribus lateralibus. *Syst. Veg.* p. 897. n. 3. *Sp. Pl.* p. 1475. n. 3.

## §. 131.

VICESIMA TERTIA Classis, POLYGAMIA; a πολὺς et γάμος nuptiae.

„Mariti cum uxoribus et innuptis cohabitant in distinctis thalamis. *Flores hermaphroditi et masculi, aut feminei, in eadem specie.*” LINN. *Class. Charact. l. c.*

„POLYGAMIA est, cum praeter Florem Hermaphroditum, alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur.

Neceffe itaque est, ut semper adsit *Flos hermaphroditus*; alter enim, qui Polygamiam constituat, aut *Masculus*, aut *Femineus*, aut *uterque* esse potest.

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit; proin masculus vel femineus flos necessarius evadit.” — LINN. *Gen. Pl. ed. VI. p. 536. Char. Class. XXIII. POLYGAMIAE.* (Confer. *Termin. bot. edit. alt. Gisek. p. 15. et 319. 320.*)

### ORDINES: III.

- I. *MONOECIA*: in *eodem* individuo alii Flores hermaphroditi; alii masculi aut feminei.
- II. *DIOECIA*: in *duobus* individuis, Flores hermaphroditi in alio; in alio Flores masculi, aut feminei.
- III. *TRIOECIA*: in *duobus* aut *tribus* individuis, Flores hermaphroditi; masculi; feminei.



## GENERUM Characteres:

## Ord. I. VERATRUM. MILLERI Illustr. Tab. 98.

HERMAPHR. Calyx nullus. Corolla hexapetala. Stamina sex. Pistilla tria. Capsulae tres.

MAS. Calyx nullus. Corolla hexapetala. Stamina sex. Syst. Veg. p. 899. n. 1144.

H. — Capsulae tres polyspermae.

M. — Pistilli rudimentum. p. 902. n. 1144.

## II. FRAXINUS. MILLERI Illustr. Tab. 99.

H. Calyx nullus, f. quadripartitus. Corolla nulla, f. tetrapetala. Stamina duo. Pistillum unicum. Semen unicum.

F. Calyx nullus, f. quadripartitus. Corolla nulla, f. tetrapetala. Pistillum unicum. Semen unicum. Syst. Veg. p. 900. n. 1160.

H. — Semen lanceolatum.

F. — Semen lanceolatum. p. 918. n. 1160.

## III. FICUS. MILLERI Illustr. Tab. 100.

Receptaculum commune turbinatum, conniventi clausum carnosum.

## A. Femina:

F. Calyx quinquepartitus. Corolla nulla. Pistillum unicum.

## B. Mas:

M. Calyx tripartitus. Corolla nulla. Stamina tria.

## C. Mas et Femina:

M. et F. intra idem Receptaculum commune distinctis fructificationibus partialibus. Syst. Veg. p. 901. n. 1168.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos, vel in eodem vel distincto.

F. — Semen unicum. p. 921. n. 1168.

## SPECIERUM:

*Ord. I. VERATRUM album*: racemo supra - decomposito, corollis erectis. *Syst. Veg.* p. 902. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1479. n. 1.

*II. FRAXINUS Ornus*: foliis ferratis; floribus corollatis. *Syst. Veg.* p. 918. n. 2. *Sp. Pl.* p. 1510. n. 2.

*III. FICUS Carica*: foliis palmatis. *Syst. Veg.* p. 921. n. 1. *Sp. Pl.* p. 1513. n. 1.

## §. 132.

VICESIMA QUARTA Classis, CRYPTO-  
GAMIA; a κρυπτός occultus, et γάμος nuptiae.

„Nuptiae clam celebrantur. Flores intra fructum, vel singulari modo occultati.” *LINN. Class. Charact. l. c.*

„CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, et structura ab aliis diversa gaudent.” *LINN. Gen. Pl. ed. VI. p. 556. Charact. Class. XXIV. CRYPTO-  
GAMIAE.*

Conf. §. 57. n. 3. et notam: porro *LINN. Gen. l. c.* itemque *Termin. botan. ed. alt. Gisek. p. 327. et 332.* Tabulam synopticam Methodi Muscorum frondosorum Cl. D. *Ioan. HEDWIG.*

## ORDINES: IV.

**I. FILICES:** Fructificationes in dorso Frondium pleraeque gerunt; quaedam fimiles in peculiari Scapo.

II. *MUSCI*: Fructificationes sexus feminei in  
*Capsulis*, masculi in gemmarum  
 foliacearum trunculis. etc.

III. *ALGAE*: — — in capitulis, peltis,  
*scutellis*, *vesiculis*, *tuberculis* etc.

IV. *FUNGI*: horum *Fructificationes obscurae*.

GENERUM Characteres:

Ord. I, POLYPODIUM. MILLERI Illustr. Tab. 101.

*Puncta* disci distincta. Syst. Veg. p. 923. n. 1179.

*Fructificationes* in *punctis* subrotundis, sparsis per  
 discum frondis. p. 934. n. 1179.

II. BRYUM. MILLERI Illustr. Tab. 102.

„*Anthera*, (i. e. *Capsula*,) pedunculo terminali e  
 tuberculo.” LINN. Syst. Veg. p. 924. n. 1194.

„*Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* (Pedunculus *Capsulae*) e tuberculo terminali ortum.” LINN. Syst. Veg. p. 947. n. 1194.

III. FUCUS. MILLERI Illustr. Tab. 103.

Alga coriacea. Syst. Veg. p. 924. n. 1205.

MASC. *Vesiculae* villis intertextae.

FEM. *Vesiculae* adspersae granis immersis, apice  
 prominulis. *Semina* solitaria. p. 965. n. 1205.

IV. AGARICUS. MILLERI Illustr. Tab. 104.

*Pileus* subtus lamellosus. Syst. Veg. p. 925. n. 1209.

Fungus horizontalis, subtus lamellosus. p. 974.  
 n. 1209,

SPECIERUM:

Ord. I, POLYPODIUM *aculeatum*; frondibus bipinnatis; pinnis lunulatis, ciliatodentatis, stipite strigoso. Syst. Veg. p. 937. n. 53.  
*Sp. Pl.* p. 1552. n. 45. *Weiß Plantae cryptogamicae Florae Gottingens*, (Gotting, 1770, octavo.) p. 322.

II. BRYUM *caespitium*: antheris pendulis; foliis lanceolatis, acuminato-fetaceis, pedunculis longissimis. *Syst. Veg.* p. 949. n. 33. *Sp. Pl.* p. 1586. n. 29. *Weiß Pl. crypt.* p. 203.

III. FUCUS *cartilagineus*: fronde cartilaginea, compressa, supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. *Syst. Veg.* p. 971. n. 52. *Sp. Pl.* p. 1630. n. 24.

IV. AGARICUS *campestris*: stipitatus, pileo convexo, squamato, albido; lamellis rufis. *Syst. Veg.* p. 975. n. 9. *Sp. Pl.* p. 1641. n. 9.

### §. 133.

Orta, ex insigni GENERUM copia, *ORDINIBUS* quibusdam associatorum, examinis molestia admodum commode sublevatur:

distinctione *ORDINUM* in *Sectiones*, sive ut dicuntur quoque *Ordines inferiores*.

I. Sunt eiusmodi, quas inspecta Tabula CLASSI e. g. QUINTAE (in *System. Vegetabil. ed. XIV.* p. 171. itemque *Termin. botan. edit. alt. Gisek. p. 205.*) sequentes praefixas deprehendes *Ordinum Sectiones*:

#### ORDO I. MONOGYNIA.

a. Flores monopetali, inferi monospermi.

b. ——— ——— ——— dispermi. Asperifoliae.

c. ——— ——— ——— tetraspermi. Asperifoliae (Ord. nat. LINN. XLI.)

d. ——— ——— ——— pentaspermi.

- e. *Flores monopetali, inferi angiospermi.*
- f. — — — — — *superi.*
- g. *Flores pentapetali inferi.* (§. 31. a. b.)
- h. — — — — — *superi.*
- i. *Flores incompleti (+) inferi.*

(+) *incompleti Flores; i. e. apetali.* (§. 19. c.) quibus  
opponuntur :

*completi Flores; i. e. et Calyce et Corolla instructi.*

2. Aliquando, si opus est, et haec *Ordinum*  
*Sectiones* denuo facta partitione interstinguuntur.  
e. g. in eadem CLASSE :

## ORDO II. DIGYNIA.

- a. *Flores monopetali inferi.*
- b. — *pentapetali superi.*
- c. — — — — — *inferi.*
- d. — *incompleti.*
- e. — *pentapetali superi polyspermi.*
- f. — — — — — *dispermi. Umbellatae :*  
(*Ord. nat. LINN. XLV.*)

A. *Involucro universali partialique.*

B. *Involucris partialibus : universali nullo.*

C. *Involucro nullo : nec universali, nec partialibus.*

## §. 134.

SPECIERUM Copia, *GENERIBUS* vastis  
quibusdam associatarum, simili modo in aliquot  
distribuitur *ptalanges* :

- a. *secundum folia :*

e. g. *PASSIFLORAE* Species:

*α. Foliis indivisis.*

*β. — bilobis.*

*γ. — trilobis.*

*δ. — multifidis. (vid. Syst. Veget. ed. XIV. p. 821.)*

b. secundum *pedunculos*:

e. g. *LATHYRI* Species:

*α. pedunculis unifloris.*

*β. — bifloris.*

*γ. — multifloris. (vid. Syst. Veget. p. 662.)*

et sic porro in permultis aliis, secundum varias notas ab *Inflorescentia* (§. 56.) petitas;

in aliis secundum qualitates tum partium *Fru-  
ctificationis*, (§. 7.)

tum *Vegetationis*, (§. 98.)

distinctioni SPECIERUM in *phalanges* apte infer-  
vientes.

§. 135.

SYSTEMATIS SEXUALIS LINNAEANI  
Claffes et Ordines, itemque

Plantarum exempla, quibus illustrantur,  
ut unico quasi oculi obtutu contemplari queas, se-  
quens adhuc subiungimus *SCHEMA*, quod tan-  
dem imponat pertractationi nostrae

FINEM.

---

# SCHEMA CLASSIUM

## ORDINUMQUE

### SYSTEMATIS SEXUALIS LINNAEANI,

AD NORMAM

SYSTEMATIS VEGETABILIIUM EDIT. XIV.  
ILL. EQU. MURRAYI.

## I. CLASSIS. MONANDRIA. (§. 109.)

Ord. I. Monogynia.	. . .	<i>Canna indica.</i>	. . .	Tab. I.
II. Digynia.	. . .	<i>Blitum virgatum.</i>	. . .	2.

## II. DIANDRIA. (§. 110.)

I. Monogynia.	. . .	<i>Monarda didyma.</i>	. . .	3.
II. Digynia.	. . .	<i>Anthoxanthum odoratum.</i>	. . .	4.
III. Trigynia.	. . .	<i>Piper nigrum.</i>	. . .	5.

## III. TRIANDRIA. (§. 111.)

I. Monogynia.	. . .	<i>Crocus sativus. α. autumnalis.</i>	. . .	6.
II. Digynia.	. . .	<i>Avena sativa.</i>	. . .	7.
III. Trigynia.	. . .	<i>Mollugo verticillata.</i>	. . .	8.

## IV. TETRANDRIA. (§. 112.)

I. Monogynia.	. . .	<i>Dipsacus laciniatus.</i>	. . .	9.
II. Digynia.	. . .	<i>Hamamelis virginica.</i>	. . .	10.
III. Tetragynia.	. . .	<i>Potamogeton natans.</i>	. . .	11.

## V. PENTANDRIA. (§. 113.)

Ord. I. Monogynia.	Nerium Oleander.	Tab. 12.
II. Digynia.	Anethum Foeniculum.	13.
III. Trigynia.	Turnera Ulmifolia.	14.
IV. Tetragynia.	Parnassia palustris.	15.
V. Pentagynia.	Crassula coccinea.	16.
VI. Polygynia.	Myosurus minimus.	17.

## VI. HEXANDRIA. (§. 114.)

I. Monogynia.	Amaryllis Belladonna.	18.
II. Digynia.	Oryza sativa.	19.
III. Trigynia.	Rumex crispus.	20.
IV. Tetragynia.	Petiveria alliacea.	21.
V. Polygynia.	Alisma Plantago aquatica.	22.

## VII. HEPTANDRIA. (§. 115.)

I. Monogynia.	Aesculus Hippocastanum.	23.
II. Digynia.	Limeum africanum.	
III. Tetragynia.	Saururus cernuus.	24.
IV. Heptagynia.	Septas capensis.	

## VIII. OCTANDRIA. (§. 116.)

I. Monogynia.	Oenothera biennis.	25.
II. Digynia.	Galenia africana.	26.
III. Trigynia.	Polygonum Fagopyrum.	27.
IV. Tetragynia.	Adoxa Moschatellina.	28.

## IX. ENNEANDRIA. (§. 117.)

I. Monogynia.	Cassia baccifera.	29.
II. Trigynia.	Rheum palmatum.	30.
III. Hexagynia.	Butomus umbellatus.	31.



## X. DECANDRIA. (§. 118.)

Ord. I. Monogynia.	Kalmia angustifolia.	Tab. 32.
II. Digynia.	Saxifraga granulata.	33.
III. Trigynia.	Stellaria Holostea.	34.
IV. Pentagynia.	Oxalis Acetosella.	35.
V. Decagynia.	Phytolacca decandra.	36.

## XI. DODECANDRIA. (§. 119.)

I. Monogynia.	Asarum canadense.	37.
II. Digynia.	Agrimonia Eupatoria.	38.
III. Trigynia.	Euphorbia Lathyris.	39.
IV. Pentagynia.	Glinus Lotoides.	
V. Dodecagynia.	Sempervivum tectorum.	40.

## XII. ICOSANDRIA. (§. 120.)

I. Monogynia.	Punica Granatum.	41.
II. Digynia.	Crataegus Aria.	42.
III. Trigynia.	Sorbus aucuparia.	43.
IV. Pentagynia.	Pyrus Malus.	44.
V. Polygynia.	Rubus fruticosus.	45.

## XIII. POLYANDRIA. (§. 121.)

I. Monogynia.	Sarracenia flava.	46.
II. Digynia.	Paeonia officinalis.	47.
III. Trigynia.	Aconitum Napellus.	48.
IV. Tetragynia.	Tetracera volubilis.	
V. Pentagynia.	Aquilegia vulgaris.	49.
VI. Hexagynia.	Stratiotes Aloides.	50.
VII. Polygynia.	Ranunculus bulbosus.	51.

## XIV. DIDYNAMIA. (§. 122.)

Ord. I. <i>Gymnospermia</i> .	Melittis <i>Melissophyllum</i> .	Tab. 52.
II. <i>Angiospermia</i> .	Melanthus <i>maior</i> .	53.

## XV. TETRADYNAMIA. (§. 123.)

I. <i>Siliculosae</i> .	Lunaria <i>annua</i> .	54.
II. <i>Siliquosae</i> .	Cheiranthus <i>incanus</i> .	55.

## XVI. MONADELPHIA. (§. 124.)

I. <i>Triandria</i> .	Aphyteia <i>Hydnora</i> .	
II. <i>Pentandria</i> .	Hermannia <i>Alnifolia</i> .	56.
III. <i>Ostandria</i> .	Aitonia <i>capensis</i> .	
IV. <i>Enneandria</i> .	Dryandra <i>cordata</i> .	
V. <i>Decandria</i> .	Geranium <i>zonale</i> .	57.
VI. <i>Endecandria</i> .	Brownea <i>coccinea</i> .	
VII. <i>Dodecandria</i> .	Pentapetes <i>phoenicea</i> .	58.
VIII. <i>Polyandria</i> .	Alcea <i>rosea</i> .	59.

## XVII. DIADELPHIA. (§. 125.)

I. <i>Pentandria</i> .	Monnieria <i>trifolia</i> .	
II. <i>Hexandria</i> .	Fumaria <i>lutea</i> .	60.
III. <i>Ostandria</i> .	Polygala <i>myrtifolia</i> .	61.
IV. <i>Decandria</i> .	Lathyrus <i>latifolius</i> .	62.

## XVIII. POLYADELPHIA. (§. 126.)

I. <i>Pentandria</i> .	Abroma <i>angusta</i> .	63.
II. <i>Dodecandria</i> .	Monsonia <i>speciosa</i> .	
III. <i>Icosandria</i> .	Citrus <i>Aurantium</i> .	64.
IV. <i>Polyandria</i> .	Hypericum <i>perforatum</i> .	65.

## XIX. SYNGENESIA. (§. 127.)

Ord. I.	<i>Polygamia aequalis</i>	<i>Leontodon Taraxacum.</i>	Tab. 66.
II.	— <i>superflua.</i>	<i>Xeranthemum annuum.</i>	. . . 67.
III.	— <i>frustranea.</i>	<i>Helianthus annuus.</i>	. . . 68.
IV.	— <i>necessaria.</i>	<i>Calendula officinalis.</i>	. . . 69.
V.	— <i>segregata.</i>	<i>Echinops Sphærocephalus.</i>	. . . 70.
VI.	<i>Monogamia.</i>	<i>Lobelia Cardinalis.</i>	. . . 71.

## XX. GYNANDRIA. (§. 128.)

I.	<i>Diandria.</i>	<i>Orchis latifolia.</i>	. . . 72.
II.	<i>Triandria.</i>	<i>Silyrinchium Bermudiana.</i>	. . . 73.
III.	<i>Tetrandria.</i>	<i>Nepenthes destillatoria.</i>	
IV.	<i>Pentandria.</i>	<i>Passiflora caerulea.</i>	. . . 74.
V.	<i>Hexandria.</i>	<i>Aristolochia Clematidis.</i>	. . . 75.
VI.	<i>Oftandria.</i>	<i>Scopolia composita.</i>	
VII.	<i>Decandria.</i>	<i>Heliæres Iſora.</i>	
VIII.	<i>Polyandria.</i>	<i>Arum maculatum.</i>	. . . 76.

## XXI. MONOECIA. (§. 129.)

I.	<i>Monandria.</i>	<i>Zannichellia palustris.</i>	. . . 77.
II.	<i>Diandria.</i>	<i>Anguria trilobata.</i>	
III.	<i>Triandria.</i>	<i>Triplacum Daſtiloides.</i>	. . . 78.
IV.	<i>Tetrandria.</i>	<i>Urtica pilulifera.</i>	. . . 79.
V.	<i>Pentandria.</i>	<i>Parthenium integrifolium.</i>	. . . 80.
VI.	<i>Hexandria.</i>	<i>Zizania aquatica.</i>	
VII.	<i>Heptandria.</i>	<i>Guetarda ſpecioſa.</i>	
VIII.	<i>Polyandria.</i>	<i>Iuglans regia.</i>	. . . 81.
IX.	<i>Monadelphica.</i>	<i>Pinus ſylveſtris.</i>	. . . 82.
X.	<i>Syngeneſia.</i>	<i>Momordica Charantia.</i>	. . . 83.
XI.	<i>Gynandria</i>	<i>Andraehne Telephioidea.</i>	. . . 84.

## XXII. DIOECIA. (§. 130.)

Ord. I. Monandria.	Naias marina.	
II. Diandria.	Salyx fusca.	Tab. 85.
III. Triandria.	Empetrum nigrum.	86.
IV. Tetrandria.	Viscum album.	87.
V. Pentandria.	Humulus Lupulus.	88.
VI. Hexandria.	Tamus communis.	89.
VII. Oelandria.	Populus nigra.	90.
VIII. Enneandria.	Mercurialis annua.	91.
IX. Decandria.	Kiggelaria africana.	92.
X. Dodecandria.	Menispermum canadense.	93.
XI. Polyandria.	Cliffortia Illicifolia.	94.
XII. Monadelphica.	Iuniperus communis.	95.
XIII. Syngenesia.	Ruscus aculeatus.	96.
XIV. Gynandria.	Clusia pulchella.	97.

## XXIII. POLYGAMIA. (§. 131.)

I. Monoecia.	Veratrum album.	98.
II. Dioecia.	Fraxinus Ornus.	99.
III. Trioecia.	Ficus Carica.	100.

## XXIV. CRYPTOGAMIA. (§. 132.)

I. Filices.	Polypodium aculeatum.	101.
II. Musci.	Bryum caespiticium.	102.
III. Algae.	Fucus cartilagineus.	103.
IV. Fungi.	Agaricus campestris.	104.

---

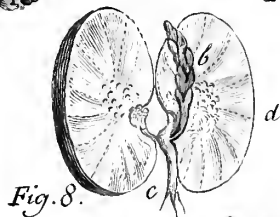
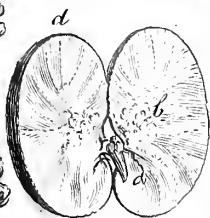


Fig. 2.

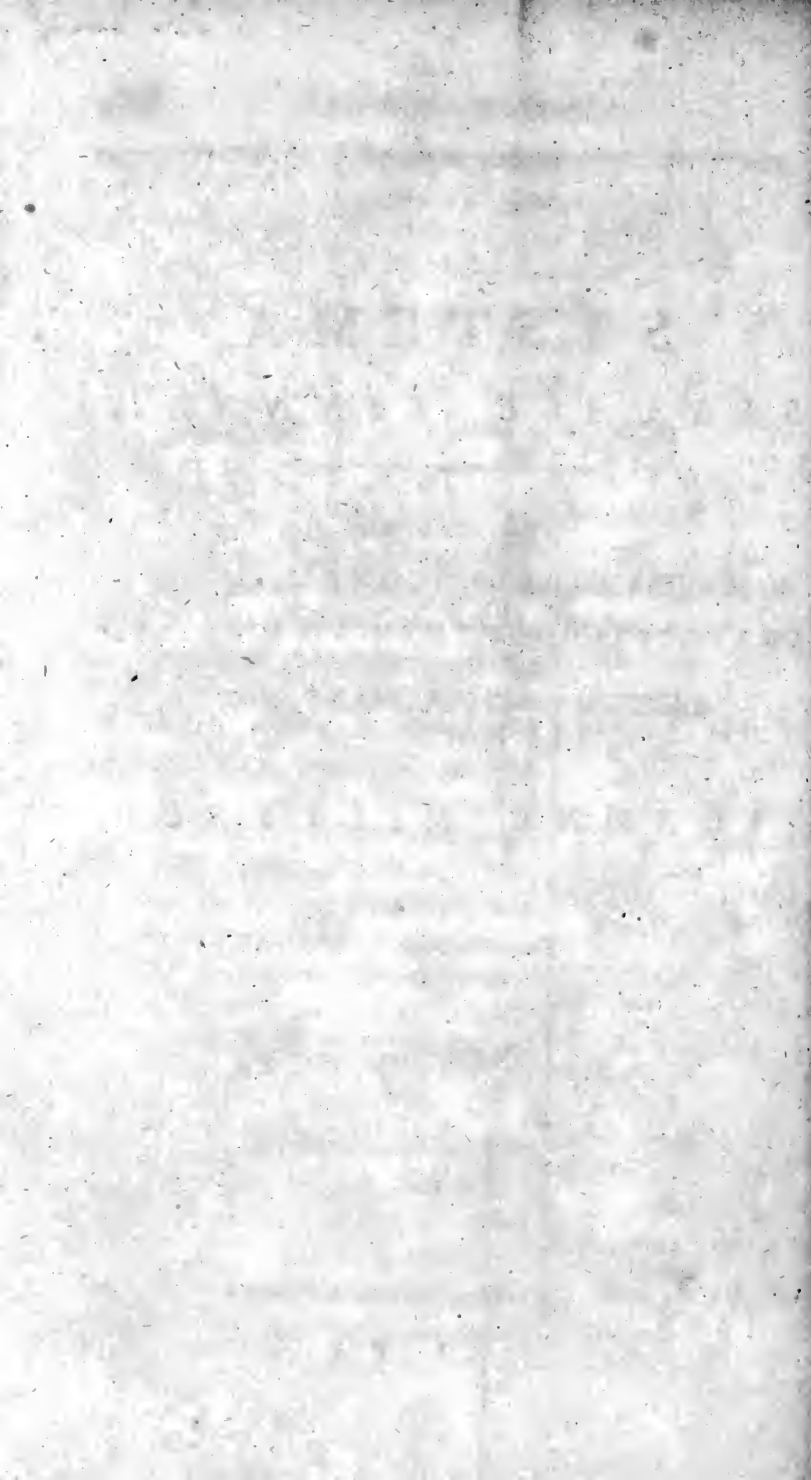


Fig. 10.

Fig. 11.



Fig. 4.



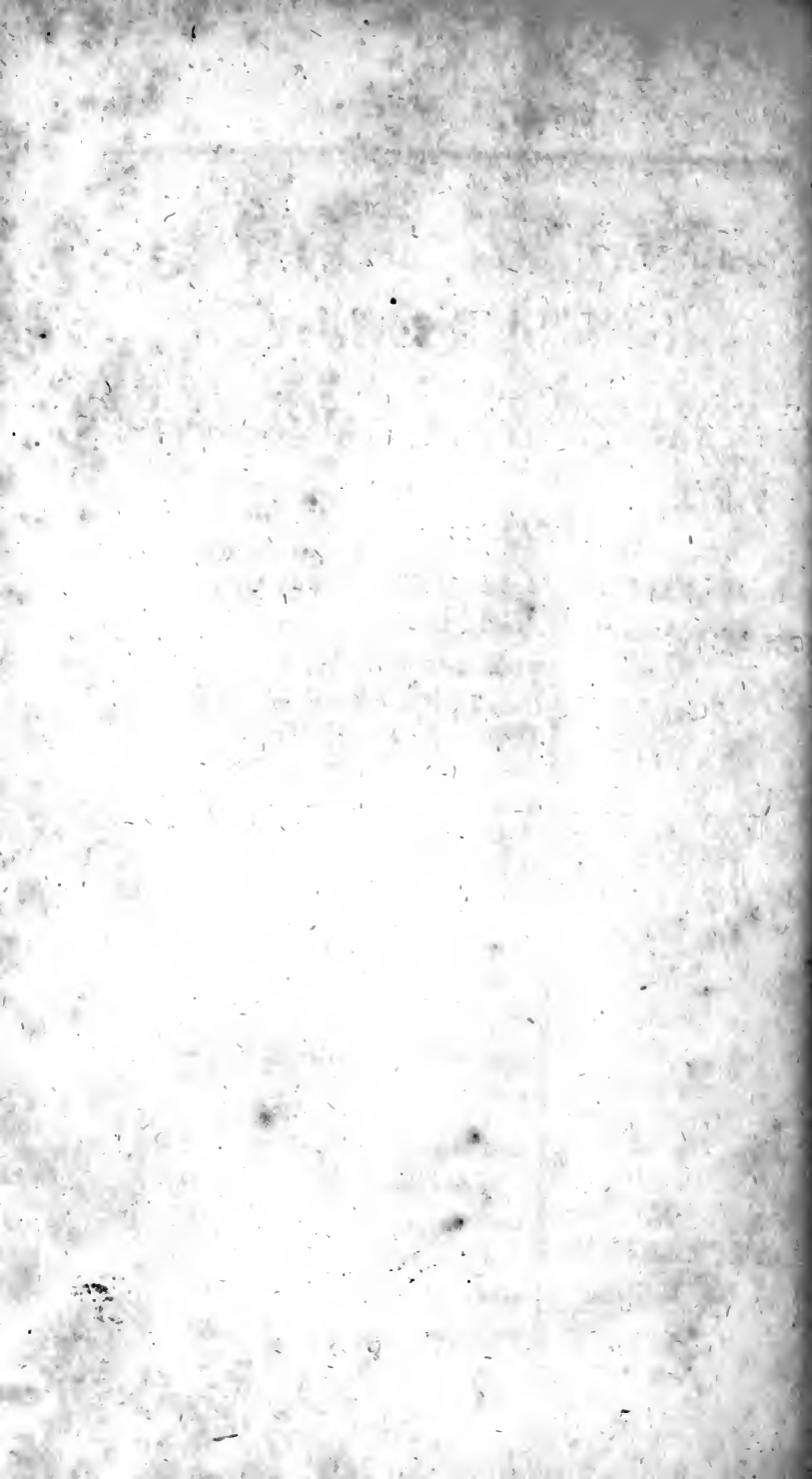
SYSTEMA  
SEXUALE LINNAEI,

---

ILLUSTRATUM  
TABULIS ICONUM,  
CHARACTERUMQUE DESCRIPTIONIBUS  
CENTUM QUATUOR PLANTARUM,

A

IOANNE MILLERO.





Classis I. Ordo I.

## MONANDRIA. MONOGYNIA.

## C A N N A.

LINN. Gen. n. I.

(Edit. VI. Holmiae. 1764. Octavo.)

Tab. I.

K. CALYX.

Fig. 1. 3.

**P**ERIANTHIUM triphyllum:  
*foliis lanceolatis, erectis,*  
*parvis, coloratis,*  
*persistentibus. Fig. 7.*

C. C. \*  
COROLLA.

Fig. 1. 2. 4.

monopetala, sexpartita:  
*Laciniae lanceolatae,*  
*basi coalitae: quarum*  
*tres exteriores C. \**  
*erectae, calyce majores;*  
*tres interiores C.*  
*exterioribus majores,*  
*(duae erectae,*  
*unica reflexa,)*  
*labium superius Corollae*  
*constituentes.*

N.  
NECTARIUM.

Fig. 1. 2. 5.

petaloideum, bipartitum,  
 longitudine et figura petalorum:  
*Lacinia superiore ascendente;*  
*inferiore revoluta,*  
*labium inferius Corollae*  
*mentiente.*

## STAMEN.

Fig. 1. 2. 5.

*Filamentum* nullum.

a. *Anthera* linearis,  
adnata margini laciniae  
superioris Nectarii.

## PISTILLUM.

Fig. 1. 2. 6.

g. *Germen* subrotundum, Fig. 1. 3. 6.  
scabrum, inferum,  
pedunculatum. Fig. 1. 3. p.

s. *Stylus* unicus, Fig. 2. 6.  
ensiformis, Nectario adnatus,  
lanceolatus, longitudine et  
figura petali.

t. *Stigma* lineare; Fig. 2. 6.  
margini styli adnatum.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

CAPSULA subrotunda, scabra,  
calyce coronata, K. Fig. 7.  
trifurca, trifocularis, Fig. 8.  
trivalvis. Fig. 9.

S.  
SEMINA.

Fig. 10. 11.

\* auctum.

nonnulla, (quaedam haud maturescunt,) globosa,  
nigricantia, dura,  
hilo ac cicatricula carentia.

OBS. Loculus parvus, semen ad medium usque excavans, continet *corpusculum* oblongum, undique liberum, basi solummodo cuticulae seminis intus adhaerens: Fig. 11. \* auctum. Est *Corpusculum*, s. primordium plantae.

*Nomen triviale*: CANNA *indica*. Linn. Species Plantarum p. I. n. I. (Edit. III. Holmiae 1762. Octavo. 2 Vol. recus. Vindobonae 1764.) *germanicum*: Indianisches Blumenrohr. *anglicum*: Indian flowering Reed.

*Habitat* inter tropicos Asiae, Africae, Americae. *Planta perennis*.

Classis I. Ordo II.

MONANDRIA. DIGYNIA.

BLITUM.

LINN. Gen. n. 14.

Tab. 2.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3. 4.

\* auctus.

{ P ERIANTHIUM tripartitum,  
patens,  
persistens :  
laciniis ovatis,  
aequalibus,  
duabus magis dehiscentibus,  
(intra quas stamen.) Fig. 4. f.

COROLLA, nulla.

S T A M I N A.

Fig. 2. 4. 5.

\* auctum.

{ f. Filamentum fetaceum,  
calyce longius,  
inter calycis  
lacinias dehiscentes,  
erectum. Fig. 4.  
a. Anthera didyma.

P I S T I L L U M.

Fig. 2. 4. 6.

\* auctum.

{ g. Germen ovatum,  
acuminatum.  
s. Styli duo,  
erecti,  
dehiscentes,  
longitudine staminis,  
t. Stigmata simplicia.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

\* auctum.

{ CAPSULA tenuissima,  
(crusta fere feminis,) ovata,  
parum compressa,  
calyce, baccato facto  
recepta. Fig. 9.

S.  
S E M E N.

Fig. 8. 9. 10.

\* auctum.

{ unicum,  
globosum,  
compressum,  
magnitudine capsulae.

*Nomen triviale:* BLITUM *virgatum*. Linn. Sp. Pl. p. 7. n. 2. *german.* ruthenförmige Beermelde. *angl.* virgate Strawberry Blight.

*Habit.* in Tartaria, Hispania, Sabaudia, Gallia australi:  
*Planta annua.*

Classis II, Ordo I.

DIANDRIA, MONOGYNIA.

MONARDA.

LINN. Gen. n, 37.

Tab. 3.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

PERIANTHIUM monophyllum,  
tubulatum, cylindraceum,  
striatum, persistens: Fig. 9.  
ore quinquedentato,  
aequali.

C. COROLLA.

Fig. 1. 3. 4.

monopetala: C.  
*Tubus* cylindraceus,  
calyce longior. T.  
*Limbus* ringens: L.  
*Labium superius* rectum, x.  
angustum, lineare,  
integrum:  
*Labium inferius* reflexum z.  
latius, trifidum:  
*lacinia media* longiore,  
angustiore, emarginata;  
*duabus lateralibus* obtusis.

## STAMINA.

Fig. 1. 4. 5. 6.

\* aucta.

- f. Filamenta duo,  
 fetacea, longitudine  
 labii superioris,  
 a quo involvuntur.  
 a. Antherae compressae,  
 superne truncatae, Fig. 6. \*  
 inferne convexae,  
 erectae.

Fig. 6. \* a. Anthera superne disrupta, polline tecta.

## PISTILLUM.

Fig. 1. 7. 8.

\* auctum.

- g. Germen quadrifidum.  
 s. Stylus filiformis,  
 cum staminibus involutus.  
 t. Stigma bifidum, acutum.

## PERICARPIUM.

- nullum.  
 Calyx in fundo  
 femina continens. Fig. 9. 10. \* auctus.

## S. SEMINA.

Fig. 9. 10. 11.

\* aucta.

- quatuor,  
 subrotunda.

*Nomen triviale:* MONARDA *didyma*. Linn. Sp. Pl. p. 32. n. 1. *german.* Pensilvanische Monarde; zweytheilige Monarde. *angl.* the Pensilvanian Monarda; Oswego-Tea.

Cl. MILLER habuit pro MONARDA *fistulosa*. L. at certe est *didyma*. et recte Ill. MURRAY refert Icon MILLERI ad *didynam*, (in Syst. Veg. ed. XIV. p. 68. n. 2.) — Conf. Ehret. Fig. *select. ed.* TREW. p. 31. Tab. LXIV. Fig. I. Ehreti. cui exacte respondet Icon MILLERI.

*Habit.* in Virginia; f. America septentrionali. (Trew.) in Pensilvania Noveboraco. (Linn.)

*Planta perennis.* (primum floruit in horto Gronovii, ex Pensilvania allata, a 1739. Trew. l. c.)

Classis II. Ordo II.

## DIANDRIA. DIGYNIA.

## ANTHOXANTHUM.

LINN. Gen; n. 42.

Tab. 4.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

{ GLUMA uniflora  
bivalvis:  
*Valvulis* ovatis,  
acuminatis, concavis:  
*interiore* maiore.

C.

## COROLLA.

Fig. 1. 2. 3.

\* aucta.

{ GLUMA uniflora,  
bivalvis, longitudine  
valvulae maioris calycinae:  
*Valvula* utraque *Aristam* A.  
e dorso inferiore emittente;  
*altera* geniculata.

N.

## NECTARIUM.

Fig. 2. 3.

\* auctum.

{ diphyllum,  
tenuissimum,  
cylindricum;  
*foliolis* subovatis,  
amplexantibus, Fig. 2. N.  
(scilicet germen, stamina,  
stylumque.)

## STAMINA.

Fig. 1. 2. 3.

\* aucta.

{ *f. Filamenta* duo,  
capillaria,  
longissima.  
*a. Antherae* oblongae,  
utrinque bifurcatae,

PISTILLUM. { g. *Germen* oblongum.  
 Fig. 2. 3. { s. *Styli* duo,  
 \* auctum. { filiformes.  
 { t. *Stigmata* simplicia.

PERICARPIUM. { *Gluma* Corollae C. Fig. 4. 5. \* aucta.  
 Fig. 4. 5. { adnascitur Semini,  
 { quod includit.

S. SEMEN. { unicum,  
 Fig. 6. { utrinque attenuatum,  
 \* auctum. { teretiufculum.

*Nomen triviale:* ANTHOXANTHUM *odoratum*.  
 Linn. Sp. Pl. p. 40. n. I.      *german.* wahres Ruchgrafs.  
 Lavendelgrafs.      *angl.* vernal Grafs.

*Habit.* in Europae pratis. *Gramen* perenne.



Classis II. Ordo III.

## DIANDRIA. TRIGYNIA.

## P I P E R.

LINN. *Gen.* n. 43.

Tab. 5.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

{ SPADIX filiformis, *Fig. 1. S.*  
 simplicissimus,  
 flosculis tectus.  
 SPATHA imperfecta.  
 PERIANTHIUM monophyllum K. *Fig. 2. 3.*  
 extremitatibus angustioribus,  
 in medio quasi inflatum;  
 ore tridentatum;  
 deciduum.

COROLLA.

{ nulla, nisi *Calycem* sic  
 appellare velis.

STAMINA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

{ *Filamenta* nulla.  
*a. Antherae* duae,  
 oppositae,  
 ad radicem germinis,  
 subrotundae.

PISTILLUM.

Fig. 3. 5.

\* auctum.

{ *g. Germen* magnum,  
 ovatum.  
*Styli* nulli.  
*t. Stigmata* tria,  
 fetacea.

P.  
PERICARPIUM. { BACCA carnosā,  
                            subrotunda,  
Fig. 7. 8. 9. { unilocularis, Fig. 10. u.  
                            pedicellata. p.

S. S E M E N. { unicum,  
Fig. 11. 12. 13. 14. { subglobosum,  
                            rugosum,  
                            \* auctum. { vestitum Arillo.

Fig. 11. *Bacca arida*, cum *Arillo*: (five *Bacca* arefaciendo in *Arillum* mutata.) *Weiss*.

Fig. 12. *Arillus*, separatus a semine, expansus.

Fig. 13. *Semen* ex *Arillo* exemptum.

Fig. 14. *Idem* valde auctum.

*Nomen triviale*: PIPER *nigrum*, Linn. Sp. Pl. p. 40.  
n. I.    *german.* schwarzer Pfeffer.    *angl.* black Pepper.

*Habit.* in India orientali. *Frutex*.

Classis III. Ordo I.

## TRIANDRIA. MONOGYNIA.

## CROCUS.

LINN. Gen. n. 55.

Tab. 6.

K. CALYX. { SPATHA monophylla,  
Fig. 1. 2. 3. { radicalis.

C.  
COROLLA. { monopetala :  
Fig. 2. 3. { y. - *Tubus* simplex,  
longus.  
z. *Limbus* sexpartitus,  
erectus;  
*laciniis* ovato-oblongis.  
aequalibus.

STAMINA. { f. *Filamenta* tria,  
Fig. 3. 4. 5. { subulata,  
\* auctum. { corolla breviora. Fig. 3.  
a. *Antherae* sagittatae.

PISTILLUM. { g. *Germen* inferum,  
Fig. 3. 4. 6. { subrotundum.  
s. *Stylus* filiformis  
longitudine staminum.  
t. *Stigmata* Fig. 6. \* aucta.  
tria,  
convoluta,  
ferrata.

<p>P. PERICARPIUM. Fig. 7. 8.</p>	{	<p>CAPSULA subrotunda, triloba, P. trilocularis, L. trivalvis. W.</p>
---	---	---

<p>S. SEMINA. Fig. 9.</p>	{	<p>plura rotunda.</p>
-------------------------------	---	---------------------------

*Nomen triviale:* CROCUS *sativus.* *o. officinalis.* Linn.  
 Sp. Pl. p. 50. n. I.      *german.* wahrer Safran.      *angl.*  
 Garden Crocus.

*Habit.* in alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Lusitanicis,  
 Thracicis. *Planta perennis.*

Classis III. Ordo II.

## TRIANDRIA. DIGYNIA.

## A V E N A.

LINN. Gen. n. 91.

Tab. 7.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

GLUMA saepius multiflora,  
 bivalvis,  
 flores laxè colligens:  
*Valvulis* lanceolatis, acutis,  
 ventricosis, laxis,  
 magnis, muticis,  
 (i. e. arista carentibus.)

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3.

bivalvis:  
*Valvula inferior*, (exterior, Linn.) *Weiss*  
 calyce durior,  
 calycis magnitudine,  
 teretiuscula, ventricosa,  
 acuminata,  
 e dorso emittens  
*A. Aristam*, spiraliter intortam,  
 geniculo veluti reflexam. Fig. 1. 2. 3.

Fig. 8. A. 9. \* *Arista AVENAE fatuae L.* in statu sicco torta funis  
 instar, itemque geniculata. \* aucta.

Fig. 10. \* A. *Eadem*, irrigata, minus torta ac geniculata. aucta.

Fig. 11. \* A. *Eadem*, maceratione penitus humida, torsione spirali  
 et reflexione geniculata dissolutis, pars *aristae* antea  
 torta, geniculataque, secedit in fila tria quatuorve,  
 tenuia, recta, linearia. magnitud. valde aucta.

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

- f. *Filamenta* tria, Fig. 3.  
capillaria  
a. *Antherae* oblongae,  
utrinque bifurcatae.

## PISTILLUM.

Fig. 4. 5.

\* auctum.

- g. *Germen* obtusum,  
(*turbinatum*. Linn.) *Weiss*.  
s. *Styli* duo, reflexi,  
pilos, in summitate plumosi,  
z. *Stigmata* simplicia.

## PERICARPIUM.

Fig. 6.

- nullum.  
*Corolla* arctissime clausa,  
adnascitur femini,  
nec dehiscit.

S.

## SEME N.

Fig. 7. 8. 9.

\* auctum.

- folitarium,  
tenui-oblongum,  
utrinque acuminatum,  
fulco longitudinali notatum.

*Nomen triviale*: AVENA *fatua*. Linn. Sp. Pl. p.  
118. n. 7. *german.* Flug Hafer; wilder Hafer. *angl.*  
wild Oat.

*Habit.* in Europae agris, inter segetes. *Gramen an-*  
*nium.*

Classis III. Ordo III.

## TRIANDRIA. TRIGYNIA.

## MOLLUGO.

LINN. Gen. n. 106.

Tab. 8.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

PERIANTHIUM pentaphyllum:  
*foliolis* oblongis,  
 erecto-patulis, *Fig. 1.*  
 introrsum coloratis,  
 extrorsum sulcatis, *Fig. 1. 2.*  
 persistentibus. *Fig. 7.*

COROLLA nulla.

## STAMINA.

Fig. 3. 4. 5.

\* aucta.

f. *Filamenta* tria  
 fetacea,  
 calyce breviora,  
 pistillo approximata. *Fig. 5.*  
 a. *Antherae* simplices.

## PISTILLUM.

Fig. 3. 5. 6.

\* auctum.

g. *Germen* ovatum,  
 trisulcatum.  
 s. *Styli* tres,  
 brevissimi.  
 t. *Stigmata* obtusa.

P.  
PERICARPIUM. { CAPSULA ovata, Fig. 7.  
Fig. 7. 8. 9. { trilocularis, Fig. 8.  
\* auctum. { trivalvis. Fig. 9.

S. SEMINA. { numerosa,  
Fig. 10. 11. { reniformia,  
\* aucta. { columellae affixa. Fig. 9. 11. \* c.

*Nomen triviale*: MOLLUGO *verticillata*. Linn. Sp. Pl.  
p. 131. n. 5. *german.* quirlförmiger Weichling. *angl.*  
*verticillate Mollugo.*

*Habit.* in Virginia. *Planta annua.*



Classis IV. Ordo I.

## TETRANDRIA. MONOGYNIA.

## DIPSACUS.

LINN. Gen. n. 114.

Tab. 9.

K. CALYX.  
Fig. 1. 2. 3.  
\* auctus.

PERIANTHIUM *commune*  
multiflorum, K. Fig. 1.  
patens, polyphyllum:  
*foliolis* flosculo longioribus Fig. 3.  
laxis, persistentibus. K. Fig. 6.  
PERIANTHIUM *proprium*  
Fig. 2. 3. K. \* auctum.  
oculo nudo vix manifestum,  
(quadridentatum, *Weiß.*),  
superum.

C.  
COROLLA.  
Fig. 1. 2. 3.  
\* aucta.

*Corolla universalis* C. Fig. 1.  
aequalis.  
*Corolla propria* C. Fig. 2.  
monopetala,  
tubulosa:  
*limbo* quadrifido L.  
erecto:  
*lacinia* *exteriore* maiore,  
acutiore.

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quatuor,  
capillaria,  
corolla longiora.  
a. *Antherae* incumbentes,  
(in medio affixae,  
ut filamentis  
incumbere videantur.)  
Fig. 4. f. a.

## PISTILLUM.

Fig. 2. 5.

\* auctum.

- g. *Germen* inferum.  
s. *Stylus* filiformis,  
longitudine corollae.  
t. *Stigma* simplex.

## PERICARPIUM.

- nullum.  
(*Pericarpium* vices supplet  
*Calyx* aridus, foliolis,  
nunc *Paleis*, femina  
fovens.) *Weiß.* Fig. 6. 7. K.

## SEMINA.

Fig. 7. 8.

\* aucta.

- solitaria,  
columnaria, Fig. 7.  
margine calycis proprii  
integro  
coronata. Fig. 8. \*

## RECEPTACULUM

Fig. 6. 7.

- commune conicum, Fig. 6. K.  
distinctum •  
*Paleis* longis,  
(receptaculis feminum propriis)  
singula semina excipientibus,  
apicibus recurvatis. Fig. 7. y.

*Nomen triviale:* DIPSACUS *laciniatus*. Linn. Sp. Pl.  
p. 141. n. 2. *german.* zerschlossene Karten. Kartendistel.  
*angl.* lacinated Teasel.

*Habit.* in Alfania; Azow; Carniola. *Planta biennis.*

Classis IV. Ordo II.

TETRANDRIA. DIGYNIA.

HAMAMELIS.

LINN. Gen. n. 169.

Tab. 10.

I.  
INVOLUCRUM.

Fig. 1. 2.

\* auctum.

{ triphyllum triflorum :

{ *foliolis duobus*{ *i. interioribus*, subrotundis,

{ obtusis, minoribus; Fig. 1. \*

{ *e. tertio extimo*, maiore,

{ lanceolato. Fig. 1. 2. \*

K. CALYX.

Fig. 2. 3. 4.

\* auctus.

{ PERIANTHIUM duplex :

{ *e. exterius* diphyllum, Fig. 3. \*

{ minus, subrotundum;

{ *i. interius* tetraphyllum, Fig. 3. 4. \*

{ erectum :

{ *foliolis oblongis*, acutis,

{ aequalibus, ciliatis.

C. COROLLA.

Fig. 1. 2. 4.

\* aucta.

{ *Petala* quatuor, Fig. 4. \*

{ linearia, aequalia,

{ longissima,

{ obtusa,

{ apice reflexa.

N.  
NECTARIUM.

F. 4. 5. 6.

\* auctum.

{ *Foliola* quatuor, Fig. 5. \*

{ truncata, Fig. 6. \*

{ corollae adnata, Fig. 4. \*

## STAMINA.

Fig. 4. 5. 6.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quatuor, Fig. 4. 5. \*  
 linearia, calyce breviora.  
 a. *Antherae* obovatae, formam  
 duarum connatarum referentes,  
 cum parva globuliformi  
 elevatione, in centro apicis. Fig. 6. \*

## PISTILLUM.

Fig. 4. 5. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* ovatum,  
 villosum. Fig. 6. \*  
 s. *Styli* duo,  
 longitudine flaminum. Fig. 5. \*  
 t. *Stigmata* truncata,  
 summmitate prominula. Fig. 6. \*

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9. 10.

- Nux ovata,  
 calyce semitecta,  
 obtusa,  
 apice utrinque fulcata,  
 bicornis, corniculis erectis;  
 bilocularis, Fig. 10.  
 bivalvis:  
*Valvulae* horizontaliter  
 divergentes, bicornutae. Fig. 8. 9.

S.  
SEMINA.

Fig. 11.

- solitaria,  
 oblonga,  
 basi angustiora.

Fig. 7. *Nux* integra clausa.Fig. 8. *Eadem*, aperta,

Fig. 9. Sectio eius longitudinalis.

Fig. 10. Sectio transversalis.

*Nomen triviale:* HAMAMELIS *virginiana*. Linn. Sp.  
 Pl. p. 180. n. 1. *german.* virginischer Zauberhaselstrauch.  
*angl.* virginian Hamamelis; Witch - Hasel.

*Habit.* in Virginia. *Frutcx.*

Classis IV. Ordo III.

TETRANDRIA. TETRAGYNIA.

POTAMOGETON.

LINN. Gen. n. 174.

Tab. II.

CALYX, nullus.

C. COLLA.

Fig. 1. 2. 3. 8.

\* aucta.

*P*etala quatuor,  
 subrotunda,  
 (obtusâ cum acumine,) *Weiß.*  
 concava,  
 erecta,  
 unguiculata, *Fig. 4. u.*  
 decidua.

STAMINA.

Fig. 3.

\* aucta.

*f.* Filamenta quatuor, plana,  
 obtusa, brevissima.  
*a.* Antherae didymae, *Fig. 3.*  
 breves.

PISTILLUM.

Fig. 5. 2. 3.

\* auctum.

*g.* Germina quatuor,  
 ovato - attenuata.  
*Styli* nulli.  
*t.* Stigmata obtusa.

PERICARPIUM, nullum.

S E M I N A.	{ quatuor, <i>Fig. 6. 9.</i>
<i>Fig. 6. 7. 9.</i>	{ subrotunda,
* aucta.	{ hinc gibba,
	{ inde compressa, <i>Fig. 7.</i> <sup>24</sup>
	{ angulataque.

*Fig. 8. Florum spica, (densa.) Weist.*

*Fig. 9. Seminum spica, (inferius laxior) Weist.*

*Nomen triviale:* POTAMOGETON *natans.* Linn. *Sp.*  
*Pl.* p. 182. n. 1. *german.* schwimmendes Samkraut. *angl.*  
 Pondweed.

*Habit.* in Europae lacubus et fluviis. *Planta perennis.*

Classis V. Ordo I.

## PENTANDRIA. MONOGYNIA.

## N E R I U M.

LINN. Gen. n. 297.

Tab. 12.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 6.

**P**ERIANTHIUM monophyllum,  
 quinquepartitum,  
 (acutum, minimum, *Linn.*) *Weiß*,  
 persistens: Fig. 8.  
*laciniis* subulatis,  
 erectis.

C.  
COROLLA.

Fig. 1. 3. 4.

monopetala,  
*infundibuliformis*:  
*Tubus* cylindraceus, t.  
 . basi angustiore,  
*Limbus* maximus, l.  
 quinquepartitus:  
*laciniis* obovatis,  
 (latis, *Linn.*) *Weiß*.  
 obtusis,  
 obliquis. Fig. 4.

N.  
NECTARIUM.

Fig. 4. 1.

*Corona*, tubum terminans,  
 (brevis, *Linn.*) *Weiß*.  
*laciniis* bifidis;  
*lacinulis* lanceolatis,  
 a *laciniis* obovatis corollae  
 distinctis, fimbriatis.

## STAMINA.

Fig. 5.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quinque,  
 subulata,  
 brevissima,  
 in tubo corollae.  
 a. *Antherae* sagittatae,  
 conniventes,  
 filo longo terminatae.

## PISTILLUM.

Fig. 6. 7.

- g. *Germen* subrotundum,  
 bifidum.  
 s. *Stylus* cylindricus,  
 longitudine tubi.  
 t. *Stigma* truncatum,  
 orbiculo insidens.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 8.

- FOLLICULI duo F.  
 teretes, longi,  
 acuminati, erecti,  
 univalves, longitudinaliter  
 dehiscentes,  
 (introrsum.) *Weiß*.

S.  
SEMINA.

Fig. 8. 9.

- numerosa,  
 oblonga,  
 coronata *Pappo*, p. Fig. 8. 9.  
 imbricatum posita. Fig. 8.

*Nomen triviale*: NERIUM *Oleander*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 305. n. I. *german.* gemeiner Oleander; Giftrosenbaum.  
*angl.* Oleander; Rose - Bay.

*Habit.* in Hispaniae et Indiae orientalis subhumidis.  
*Frutex*.



Classis V. Ordo II.

PENTANDRIA. DIGYNIA.

ANETHUM.

LINN. Gen. n. 364.

Tab. 13.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

UMBELLA *universalis* Fig. 1. K.  
multiplex: Linn.

five pluribus partialibus  
composita.

UMBELLA *partialis* Fig. 2. K.  
multiplex: Linn.

(five pluribus radiis  
constans.) *Weiß.*

INVOLUCRUM *universale* nullum.  
*partiale* nullum.

PERIANTHIUM *proprium*  
obsoletum.

C.

COROLLA.

Fig. 1. 2. 3.

\* aucta.

*universalis* uniformis. Fig. 1.

*Flosculi* omnes fertiles.

*propria*: Fig. 3. C.

*Petalis* quinque, *p.*

involutis, integris,

brevissimis.

STAMINA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

f. *Filamenta* quinque,  
capillaria.

a. *Antherae* subrotundae.

PISTILLUM. { g. *Germen inferum.*  
 Fig. 3. 4. 5. { s. *Styli duo,*  
 \* auctum. { approximati,  
 obsoleti.  
 t. *Stigmata obtusa.*

P. { nullum.  
 PERICARPIUM. { *Fructus subovatus,*  
 Fig. 6. 7. { compressus,  
 \* auctum. { striatus, *Fig. 6. 7.\**  
 bipartibilis. *Fig. 7.\**

S. { duo, subovata,  
 S E M I N A. { hinc convexa, striata,  
 Fig. 6. 7. { inde (latere interiore) *Weiß.*  
 \* aucta. { plana

OBS. ANETHI *graveolentis* Linn. Semina margine membranaceo cincta.

ANETHI *Foeniculi* Linn. Semina margine membranaceo destituta.

*Umbella universalis* terminalis, *Fig. 1. K.* radiis circiter viginti.

*Umbella partialis* *Fig. 2. K.* brevis, sedeciu circiter radiis.

*Nomen triviale:* ANETHUM *Foeniculum.* Linn. Sp. Pl. p. 377. n. 2. *german.* Fenchel. *angl.* Fennel; Finkle.

*Habit.* in Anglia, Gallia Narbonensi, Maderae, rupibus cretaceis. *Planta biennis.*

Classis V. Ordo III.

PENTANDRIA. TRIGYNIA.

TURNERA.

LINN. Gen. n. 376.

Tab. 14.

K. CALYX.

Fig. 1. 9.

**P**ERIANTHIUM monophyllum,  
infundibuliforme,  
deciduum.

*Tubus* subcylindraceus,  
erectus :

*Limbus* patens,  
quinquepartitus :  
*laciniis* lanceolatis,  
acutis,  
longitudine tubi.

C. COROLLA.

Fig. 2. 9. 3.

*Petala* quinque,  
obcordata, plana,  
erecto - patentia.  
*unguibus* angustis,  
tubo calycis insertis. Fig. 3. u.

STAMINA.

Fig. 4. 9.

*f. Filamenta* quinque,  
subulata,  
corolla breviora,  
tubo calycis inserta.  
*a. Antherae*, acuminatae, erectae.

PISTILLUM. { g. *Germen* conicum.  
 Fig. 5. 6. { s. *Styli* tres,  
 \* auctum. { filiformes,  
 { longitudine staminum.  
 { t. *Stigmata* capillaceo-multifida. Fig. 6.\*

P. { CAPSULA ovata,  
 PERICARPIUM. { unilocularis,  
 Fig. 7. { trivalvis.

S. SEMINA. { plurima,  
 Fig. 8. 10. { oblonga  
 \* aucta. { obtusa.

*Semina receptaculo adhaerentia* Fig. 8.\*

*Flores petiolis infident.* Fig. 9.

*Nomen triviale:* TURNERA *Ulmifolia*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 387. n. 1. *german.* Ulmenblättrige Turnere. *angl.*  
 Turnera with an Elm leaf.

*Habit.* in Jamaica et America calidiore. *Planta biennis.*

Classis V. Ordo IV.

## PENTANDRIA. TETRAGYNIA.

## PARNASSIA.

LINN. Gen. n. 384.

Tab. 15.

K. CALYX.

Fig. 1.

**P**ERIANTHIUM quinquepartitum :  
*laciniis* oblongis,  
 acutis,  
 patentibus,  
 persistentibus. Fig. 9.

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

*Petala* quinque,  
 subrotunda,  
 emarginata,  
 striata,  
 concava,  
 patentia.

N.

NECTARIA.

Fig. 2. 4. 5.

quinque :  
*singulum* :  
*Squama* cordata,  
 concava,  
 stylis 13. per marginem  
 gradatim altioribus instructa,  
 quibus singulis globulus insidet.

Fig. 5. \* *Nectarii squama* valde aucta.

STAMINA.

Fig. 6 2. 7.

\* auctum.

f. *Filamenta* quinque,  
 subulata,  
 longitudine corollae.  
 a. *Antherae* depressae,  
 incumbentes.

R

## PISTILLUM.

Fig. 8. 2.

\* auctum.

- { g. *Germen* ovatum,  
 obtuse quadrangulatum,  
 magnum.  
*Stylus* nullus;  
 cuius loco foramen.  
 { t. *Stigmata* quatuor,  
 obtusa,  
 persistencia,  
 in fructu maiora.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 9. 10. 11.

\* auctum.

- { CAPSULA tetragono - ovata,  
 unilocularis, u. Fig. 9.  
 quadrivalvis, q. Fig. 10.  
*Receptaculum* quadruplex, Fig. 10. r.  
 valvulis adnatum. Fig. 11. r.

## S. SEMINA.

Fig. 12. \* aucta.

- { plurima,  
 oblonga.

OBS. Characterem essentialem *Nectarium* constituit.

*Nomen triviale:* PARNASSIA *palustris*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 391. n. I.     *german.* Sumpfeinblat; Parnassergras.  
*angl.* Grass of Parnassus.

*Habit.* in Europae uliginosis. *Planta* perennis.

Classis V. Ordo V.

PENTANDRIA. PENTAGYNIA.

CRASSULA.

LINN. Gen. n. 392.

Tab. 16.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

**P**ERIANTHIUM pentaphyllum:  
foliolis lanceolatis,  
canaliculato-concavis,  
erectis, acutis,  
conniventibus in tubum,  
persistentibus.

C. COROLLA.

Fig. 1. 3. 4.

*Petala* quinque:  
U. *unguibus* longis,  
linearibus, rectis,  
conniventibus,  
basi connexis.  
1. *Laminae* limbi  
ovatae,  
acutae,  
reflexo-patentes.

N.  
NECTARIA.

Fig. 4. 5. 6. 7.

\* aucta.

quinque: *singulum*  
*Squamula* minima, truncata, *Mall.*  
(emarginata, *Linn.*)  
basi germinis  
extrorsum annexa.

## STAMINA.

Fig. 4.

- f. *Filamenta* quinque,  
 fubulata,  
 longitudine tubi,  
 unguibus corollae inserta.  
 a. *Antherae* simplices  
 oblongae,  
 incumbentes.

## PISTILLUM.

Fig. 4. 6. 7.

\*auctum.

- g. *Germina* quinque.  
 oblonga, acuminata,  
 definentia in  
 s. *Stylos* fubulatos,  
 longitudine flaminum.  
 t. *Stigmata* obtusa.

Fig. 7. *Germe* separatum, cum annexa *Squamula* Nectarii.P.  
PERICARPIUM.

Fig. 8.

- CAPSULAE quinque,  
 oblongae, acuminatae,  
 rectae, compressae,  
 longitudinaliter introrsum  
 dehiscentes. d.

## S. SEMINA.

Fig. 9.

- plura,  
 parva. \*aucta.

OBS. CRASSULA affinis SEDO, diversa numero flaminum.

*Nomen triviale*: CRASSULA coccinea. Linn. Sp. Pl.  
 p. 404. n. 1. *german.* fcharlachrothes Dickblat. *angl.*  
 scarlet flowered Crassula; African Navel-wort.

*Habit.* in Aethiopia. *Frutex*.



Classis V, Ordo VI.

PENTANDRIA. POLYGYNIA.

MYOSURUS.

LINN. Gen. n. 394.

Tab. 17.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3. 4.

\* auctus.

**P**ERIANTHIUM pentaphyllum:  
*foliolis* oblongis,  
 linearibus, (semilanceolatis, *Linn.*) *Weiß.*  
 obtusis,  
 basi subulata, *Fig. 2. s.*  
 lateribus receptaculi affixis  
 paullo infra medium, *Fig. 3. a.*  
 (supra basin annexis, *Linn.*) *Weiß.*  
 superius patentibus,  
 reflexis, concavis, *Fig. 3. 4. r.*  
 inferne liberis, *Fig. 4. l.*  
 at scapo arcte appressis,  
 membranaceis,  
 (coloratis, deciduis. *Linn.*) *Weiß.*

COROLLA,

nulla.

N.

NECTARIA.

Fig. 1. 5. 4.

\* aucta.

quinque,  
 staminibus aemula, *Fig. 5. \**  
 inserta receptaculo inter  
 foliola calycis, *Fig. 4. \* N. 1.*  
 filiformia,  
 e tereti subulata,  
 superius obliqua;  
*lamina* lineari brevi, terminata,  
 longitudinaliter introrsum in  
 formam ovalem flexa; *Fig. 4. 5. N. 1.*  
 calyce paullulum breviora.

(*LINN. l. c.* Corollam appellat hasce partes: „Corollae Petala quin-  
 „que, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique in-  
 „trorsum aperta.”) *Weiß.*

ORS. *Laminae Nectariorum* ante marcorem saepe pro *antheris* habentur.

## STAMINA.

Fig. 1. 6. 4.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quinque,  
 intra foliola calycis, Fig. 4. a. f.  
 filiformia,  
 Nectariis aliquantum breviora.  
 a. *Antherae* oblongae,  
 erectae.

## PISTILLUM.

Fig. 7. 8.

\* auctum.

- g. *Germine* numerosissima,  
 longitudinaliter receptaculo  
 in formam coni cylindracei  
 infidentia,  
 conferta, conica, Fig. 8.  
 glabra.  
*Styli* nulli.  
 t. *Stigmata* simplicia.

PERICARPIUM, nullum.

R.  
RECEPTACULUM

Fig. 9. 10.

- longissimum  
 subcylindraceum, Fig. 10.  
 (styliforme, Linn.) Weiß.  
 feminibus, imbricatim dispositis,  
 confertis, tectum. Fig. 9.

S.  
SEMINA.

Fig. 9. 10. 11.

- numerosa,  
 oblongo-conica, Fig. 11.  
 acuta, conferta, Fig. 9.  
 nuda.

Fig. 11. Semen separatum. \* auctum.

OBS. LINN. Numerus staminum valde variat. Summa Myosuri affinitas cum Ranunculo,) Weiß.

*Nomen tripiale*: MYOSURUS *minimus*, Linn. Sp. Pl. p. 407. n. 1. *german.* Mäufeschwanz. *angl.* Mouse-Tail.

*Habit.* in Europae collibus apricis, aridis. Pl. annua.

Classis VI. Ordo I.

## HEXANDRIA. MONOGYNIA.

## A M A R Y L L I S.

LINN. Gen. n. 406.

Tab. 18.

K. CALYX.

Fig. 1.

S<sup>P</sup>ATHA multiflora,  
 (in hac et quibusdam speciebus) *Weiß.*  
 oblonga, obtusa,  
 compressa, emarginata,  
 (latere plano dehiscens *Linn.*) *Weiß.*  
 marcescens.

C.  
COROLLA.

Fig. 2.

hexapetala,  
*campanulata:*  
*Petalis* lanceolatis,  
 alternatim mucronatis.  
 Fig. 2. Z.

STAMINA.

Fig. 3. 2.

*f. Filamenta* sex  
 declinata, subulata,  
 inaequalia.  
*a. Antherae* oblongae,  
 incumbentes,  
 affurgentes.

PISTILLUM.

Fig. 3. 4. 2.

*g. Germen* subrotundum, Fig. 3. 4.  
 fulcatum, inferum.  
*s. Stylus* filiformis, Fig. 3. 4.  
 declinatus.  
*t. Stigma* triangulatum,  
 (angulis obtusis) *Weiß.*  
 tenue. Fig. 3. 4.

N. NECTARIUM. { *Squamulae* brevissimae,  
Fig. 3.\* auctum. { extra basin filamentorum.

Fig. 3. N.\* aucta magnitudine repraesentat Nectarii squamulas copiosas, (*Linn. lex.*) imbricatas. *Weiß.*

P. { CAPSULA subovata, Fig. 5.  
PERICARPIUM. { trilocularis, Fig. 6.  
Fig. 5. 6. 7. { trivalvis. Fig. 7.

S. SEMINA. { plura,  
Fig. 7. 8. { subrotunda.

(OBS. LINN. l. c. „Inflexio petalorum, staminum, et pistilli, in hoc genere, admodum diversa est.”) *Weiß.*

*Nomen triviale:* AMARYLLIS *Belladonna.* Linn. Sp. p. 421. n. 6. *german.* Carmosin- Amaryllis; mexicanische Lilie; schöne Frau. *angl.* Belladonna.

*Habit.* in Insulis Caribaeis, Barbados, Surinami. *Pl. perennis.*

Classis VI. Ordo II.

## HEXANDRIA. DIGYNIA.

## O R Y Z A.

LINN. Gen. n. 448.

Tab. 19.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3. 4.

\* auctus.

**G**LUMA uniflora, Fig. 2. 3. \*  
 bivalvis: Fig. 1. 4. \*  
*valvulis* minimis,  
 acutis,  
 subaequalibus.

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

bivalvis: Fig. 2. 3. \*  
*valvulis* navicularibus,  
 concavis, compressis:  
*maiore* quinquangulati,  
 acuminata, Fig. 4. \*  
 (aristata Linn.) Weiß.

N.  
NECTARIUM.

Fig. 3. 4. 5. 6.

\* auctum.

diphyllum,  
 planum, in  
 utroque latere germinis, Fig. 5. 6. \*  
 minimum:  
*foliolis* (petalis Michélio: Linn. l. c.)  
 Weiß.  
 basi angustis,  
 apice truncatis,  
 caducis.

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 5.

\* aucta.

{ *f. Filamenta* sex,  
capillaria,  
longitudine corollae.  
*a. Antherae* basi bifidae. Fig. 5.

## PISTILLUM.

Fig. 3. 4. 5. 6. 7.

\* auctum.

{ *g. Germen* turbinatum.  
*s. Styli* duo,  
capillares, patentes.  
*t. Stigmata* clavata,  
plumosa.

## P.

## PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

\* auctum.

{ nullum.  
*Corolla* femini adnata,  
ovali - oblonga, compressa,  
marginibus tenuibus,  
lateribus striis  
utrinque duabus,

## S. SEMEN.

Fig. 8. \* auctum.

{ unicum, magnum,  
oblongum,  
obtusum, compressum,  
utrinque bi - striatum.

(Quaestio D. Aymen: an flos ex flosculis duobus conflatus?" a LINN.

l. c. proposita, observatione et anatomia Cl. MILLERI exacte re-  
solvitur negative; et Characteris Linnaeani veritas affirmatur: Glu-  
mam omnino unifloram esse.) Weiß.

*Nomen triviale*: ORYZA *fativa*. Linn. Sp. Pl. p. 475.  
n. I. *german.* gemeiner Reifs. *angl.* cultivated Rice.

*Habit.* forte in Aethiopia sponte; culta in Indiae, Chinae,  
Americae meridionalis, et Italiae paludibus. *Gramen an-  
nuum.*

Classis VI. Ordo III.

## HEXANDRIA. TRIGYNIA.

## R U M E X.

LINN. Gen. n. 451.

Tab. 20.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

**P**ERIANTHIUM triphyllum:  
*foliolis ovatis,*  
*acutis,*  
*reflexis,*  
*persistentibus. Fig. 8.*

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

*Petala tria,*  
*ovata,*  
*calyce maiora,*  
*calyci similia,*  
*conniventia,*  
*persistentia.*

## STAMINA.

Fig. 3. 5. 6.

\* aucta.

*f. Filamenta sex,*  
*capillaria,*  
*brevissima.*  
*α. Antherae erectae,*  
*didymae.*

## PISTILLUM.

Fig. 3. 7.

\* auctum.

*g. Germen turbinato - triquetrum,*  
*s. Styli tres,*  
*capillares,*  
*reflexi,*  
*inter rimas petalorum*  
*conniventium exserti,*  
*t. Stigmata magna,*  
*laciniata.*

P.	{ nullum.
PERICARPIUM.	{ <i>Corolla connivens</i> ,
Fig. 8.	{ triquetra,
* auctum.	{ includens fermen.
S. SEMEN.	{ unicum,
Fig. 9.	{ triquetrum.
* auctum.	

OBS. Varie ludunt quaedam huius generis Species, sexu. Est Species digyna; sunt quaedam dioecae; alia monoica; alia adeo polygama. vid. LINN. l. c. qui etiam observavit in quibusdam speciebus granum callosum, valvulis petalorum externe adnatum. Hisce notis distinxit specierum phalanges.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* RUMEX *crispus*. Linn. Sp. Pl. p. 476.  
 n. 3. *german.* kraufsblättrige Grindwurz; krauser Ampfer; rother Hederich. *angl.* great curled Dok.

*Habit.* in Europa locis humidis, udis. *Pl. perennis.*



Classis VI. Ordo IV.

## HEXANDRIA. TETRAGYNIA.

## PETIVERIA.

LINN. *Gen. n* 459.

Tab. 21.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

**P**ERIANTHIUM monophyllum,  
quadripartitum, (fere usque  
ad basin, *Mill.*)  
(Perianthium tetraphyllum, *Linn.*)  
*Weiß.*  
*laciniis* (foliolis *L.*) oblongis,  
linearibus, obtusis,  
patentibus, *Fig. 2. 3.*  
persistentibus.

COROLLA, nulla, (nisi *Calyx* coloratus.)

## STAMINA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

*f. Filamenta* sex, subulata,  
erecta, aequalia,  
brevia.  
*a. Antherae* oblongae,  
erectae,  
utrinque emarginatae,  
longitudine calycis.

## PISTILLUM.

Fig. 5.

- g. *Germen* compressum,  
oblongum, villosum.
- s. *Styli* quatuor,  
subulati,  
reflexi.
- t. *Stigmata* acuta,  
persistencia.

## PERICARPIUM.

- nullum, praeter  
*Crustam* feminis. Fig. 6. \*

S.  
SEMEN.

Fig. 6. 7. 8.

\* auctum.

- (unicum, *Linn.*) *Weiß.*  
oblongum:  
inferne angustius  
teretiusculum:  
superne latius,  
compressum,  
(emarginatum *Linn.*) *Weiß.*  
*Stylis* extrorsum reflexis,  
rigidis, acutis,  
persistenteribus, s. Fig. 6. 7. \*  
(intermediis longioribus *Linn.*) *Weiß.*

Fig. 8. \* Semen ipsum, f. Nucleus ablata crusta. \* auctum.

OBS. Altera *Petiveriae* species, incola Americae meridionalis, est octandra.) *Weiß.*

*Nomen triviale*: PETIVERA *alliacea*. *Linn. Sp. Pl.*  
p. 486. n. 1. *german.* Knoblauchduftende Petiverie. *angl.*  
Petiveria with a Garlick smell.

*Habit.* in Indiae occidentalis, (Iamaicae praesertim)  
nemoribus. *Frutex.*

Classis VI. Ordo V.

## HEXANDRIA. POLYGYNIA.

## A L I S M A.

LINN. Gen. n. 460.

Tab. 22:

K. CALYX. { P ERIANTHIUM triphyllum:  
 Fig. 1. { foliolis ovatis,  
 \* auctus. { concavis,  
 { persistentibus. Fig. 7.

C. COROLLA. { Petala tria,  
 Fig. 2. 3. { subrotunda,  
 \* aucta. { magna,  
 { plana,  
 { patentissima.

S T A M I N A. { f. Filamenta sex,  
 Fig. 4. 2. { subulata,  
 \* aucta. { corolla breviora.  
 { a. Antherae subrotundae.

PISTILLUM. { g. Germina plura quam quinque,  
 Fig. 2. 5. 6. { s. Styli simplices  
 \* auctum. { t. Stigmata obtusa.

Fig. 6. \* Germen valde auctum.

P. PERICARPIUM. { CAPSULAE (tot quot germina,) Weiß.  
 Fig. 7. { compressae.

S. SEMINA. { folitaria,  
 Fig. 8. { parva. \* femina aucta magnitudine.

(OBS. *Numerus*, magnitudo et figura capsularum, in speciebus huius generis, variant. Est quoque species, *A. cordifolia*, dodecandra.) *Weiß.*

*Nomen triviale*: ALISMA *Plantago aquatica*. Linn. Sp. pl. p. 486. n. 1. *german.* gemeiner Wasserwegerich; großes Froschlöffel kraut. *angl.* great Waterplantain.

*Habit.* in Europae aquosis; ad ripas fluviorum et lacuum. *Planta perennis.*

Classis VII. Ordo I.

## HEPTANDRIA. MONOGYNIA.

## A E S C U L U S.

LINN. Gen. n. 462.

Tab. 23.

K. CALYX.

Fig. 1.

**P**ERIANTHIUM monophyllum,  
tubulosum,  
(parvum, *Linn.*) *Weiß.*  
quinquefidum:  
*laciniis* (in hac specie)  
lanceolato - oblongis,  
obtusis,  
apice villosis.

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

*Petala* quinque,  
subrotunda,  
margine plicato - undulata,  
ciliata, (in hac specie) *Weiß.*  
plana,  
patentia,  
inaequalia,  
(inaequaliter colorata: *Linn.*) *Weiß.*  
*unguibus* angustis, Fig. 4. u.  
calyci infertis.

Fig. 4 \* duo *petala* aucta; alterum verticale, latius, macula  
sanguinea in medio notatum; alterum laterale.) *Weiß.*

## STAMINA.

Fig. 2. 5. 6.

\* auctum.

- f. *Filamenta* septem,  
 inserta receptaculo, Fig. 6.  
 subulata,  
 longitudine corollae, Fig. 2.  
 declinata,  
 pilosa.  
 a. *Antherae*. ovatae,  
 affurgentes. Fig. 2. 5.

## PISTILLUM.

Fig. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* ovatum,  
 villosum,  
 definens in  
 s. *Stylum* subulatum.  
 t. *Stigma* acuminatum.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

- CAPSULA coriacea,  
 subrotunda, Fig. 7.  
 echinata, (in hac specie,) *Weiß*.  
 trilocularis, Fig. 8.  
 trivalvis. Fig. 9.

Fig. 8 Sectio horizontalis.

S.

## SEMINA.

Fig. 9. 10.

- bina,  
 subglobosa,  
 (magna, in hac specie, nitida,  
 hinc convexa,  
 inde planiora.) *Weiß*.

OBS. Semen maturum *unicum*, raro plura in capsula reperiuntur; at-  
 tamen numerum naturalem *binarium* esse inspectio dissecti fru-  
 ctus iunioris s. embryonis, docet.

(AESCULUS *Pavia* Linn. staminibus octo gaudet, itemque  
 capsula glabra.) *Weiß*.

*Nomen triviale*: AESCULUS *Hippocastanum*. Linn. Sp.  
 Pl. p. 488. n. 1. *german.* Rofzcastanie; *wilde* Castanie.  
*angl.* Horse Chestnut.

*Habit.* in Asia septentrionali, (in Europam translata a.  
 1550.) *Arbor*.

Classis VII. Ordo III.

## HEPTANDRIA. TETRAGYNIA.

## SAURURUS.

LINN. Gen. n. 464.

Tab. 24.

K. CALYX,

Fig. 1. 2. 3. 4.

\* auctus,

A. AMENTUM oblongum, Fig. 1.  
tectum flosculis.

PERIANTHIUM proprium Fig. 2. 3. 4.

monophyllum,

ovatum,

laterale,

coloratum,

pilosum, Fig. 3. 4.

persistens, Fig. 7.

COROLLA, nulla,

STAMINA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

f. Filamenta septem,

capillaria,

filiformia,

(longa.) Linn.

a. Antherae oblongae,

erectae.

## PISTILLUM.

Fig. 6.

\* auctum.

- |   |  |
|---|--|
| { | g. <i>Germina</i> quatuor,<br>ovata.   |
| { | s. <i>Styli</i> crassiusculi,<br>subulati.<br>( <i>Styli nulli. Linn.</i> ) <i>Weiß.</i> |
| { | t. <i>Stigmata</i> simplicia,<br>acuta,<br>apici interiori germinis adnata.              |

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8.

\* auctum.

- |   |  |
|---|--|
| { | BACCAE quatuor,<br>ovatae,<br>uniloculares. <i>Fig. 8. *</i> |
|---|--|

## S. S E M E N.

Fig. 9. \* auctum.

- |   |                    |
|---|--------------------|
| { | unicum,<br>ovatum. |
|---|--------------------|

*Nomen triviale:* SAURURUS *cernuus.* Linn. Sp. Pl.  
p. 489. n. 1.      *german.* Eidexenschwanz.      *angl.* Lizard's  
Tail.

*Habit.* in Virginia. *Planta perennis.*



Classis VIII. Ordo I.

OCTANDRIA. MONOGYNIA.

OENOTHERA.

LINN. Gen. n. 469.

Tab. 25.

K. CALYX.

Fig. 1. 5. 4.

**P**ERIANTHIUM monophyllum,  
superum,  
deciduum:  
*tubo* cylindraceo T.  
erecto, longo,  
*limbo* quadripartito, L.  
*laciniis* oblongis,  
acutis,  
deflexis.

C.

COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

*Petala* quatuor,  
obcordata,  
plana,  
divisuris calycis inserta, D. Fig. 4.  
longitudine laciniarum calycis.

STAMINA.

Fig. 3. 5.

*f. Filamenta* octo,  
subulata,  
incurva,  
fauci calycis inserta,  
corolla breviora.  
*a. Antherae* oblongae,  
incumbentes.

## PISTILLUM.

Fig. 6. r.

- g. *Germen* cylindraceum,  
inferum.
- s. *Stylus* filiformis,  
longitudine staminum.
- t. *Stigma* quadrifidum,  
crassum,  
obtusum,  
reflexum.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

- CAPSULA cylindracea,  
tetragona,  
quadrilocularis, Fig. 8.  
quadrivalvis. Fig. 9.

## S. SEMINA.

Fig. 10.

\* aucta.

- plurima,  
angulata,  
nuda.

R.  
RECEPTACULUM

Fig. 9.

- columnare,  
liberum,  
terragonum.

*Nomen triviale:* OENOTHERA. *biennis*. Linn. Sp. Pl. p. 492. n. 2. *german.* zweyjährige Nachtkerze; Schinkenfallat. *angl.* biennial Tree - Primrose.

*Habit.* in Virginia unde 1614. nunc vulgaris Europae.  
*Planta biennis.*

Classis VIII. Ordo II.

## OCTANDRIA. DIGYNIA.

## GALENIA.

LINN, *Gen. n.* 492.

Tab. 26.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

**P**ERIANTHIUM minimum:  
 quadrifidum, concavum:  
*laciniis ovatis l.*  
*acutis.*

## COROLLA,

nulla.

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

*f. Filamenta octo,*  
*capillaria,*  
*longitudine vix calycis.*  
*a. Antherae didymae,*  
*lobis globosis.*

## PISTILLUM.

Fig. 5. 6.

\* auctum.

*g. Germen subrotundum.*  
*s. Styli duo,*  
*simplices reflexi.*  
*t. Stigmata simplicia,*  
*obtusa.*

## P. PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. \* auctum.

**CAPSULA** subglobosa,  
 bilocularis. Fig. 8.

## S. SEMINA.

Fig. 9. \* aucta.

duo,  
 oblonga,  
 angulata.

*Nomen triviale:* GALENIA *africana.* Linn. Sp. Pl.  
 p. 515. n. 1. *german.* africanische Galenie. *angl.* african  
 Galenia.

*Habit.* in Africa. *Frutex.*

Classis VIII. Ordo III.

OCTANDRIA. TRIGYNIA.

POLYGONUM.

LINN. Gen. n. 495.

Tab. 27.

- K. CALYX. { PERIANTHIUM turbinatum,  
interne coloratum,  
quinquepartitum:  
laciniis ovatis,  
obtusis,  
persistentibus. Fig. 6. 7.
- Fig. 1. 2. 3.  
\* auctus.
- COROLLA, nulla,  
(nisi calycem coloratum velis.)
- STAMINA. { f. Filamenta saepius octo,  
subulata,  
brevissima.  
a. Antherae subrotundae,  
incumbentes.
- Fig. 2. 4.  
\* aucta.
- PISTILLUM. { g. Germen triquetrum.  
s. Styli saepius tres,  
filiformes,  
brevissimi.  
t. Stigmata simplicia.
- Fig. 5. 2.  
\* auctum.
- PERICARPIUM { nullum.  
Calyx fermen involvens. Fig. 7. K.
- Fig. 6. 7. \* auct.

SEME N. { unicum,  
 Fig. 8. { triquetrum,  
 \* auctum. { acutum.

Flores spicati. Fig. 1.

(OBS. Sexus in speciebus huius generis variat. Stamina in nonnullis sex; aliis septem; octo; aliis quinque. Pistillum in quibusdam bifidum. Linn. *semidigynae*; in aliis styli duo; *digynae*.)  
*Weiß.*

*Nomen triviale:* POLYGONUM *Fagopyrum*. Linn.  
 Sp. Pl. p. 522. n. 24. *german.* gemeiner Buchweizen;  
 Heidekorn. *angl.* Buck - Wheat.

*Habit.* in Asia. (cultæ, loco cerealium, in ericetis Europae.) *Weiß.* *Planta annua.*

Classis VIII. Ordo IV.

## OCTANDRIA. TETRAGYNIA.

## A D O X A.

LINN. Gen. n. 501.

Tab. 28.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

P

ERIANTHIUM inferum,  
 bifidum,  
 planum,  
 persistens. Fig. 7. 8.

C.  
COROLLA.

Fig. 3. 4. II.

\* aucta.

monopetala,  
 plana,  
 quadrifida:  
 laciniis ovatis,  
 acutis,  
 calyce longioribus.

## STAMINA.

Fig. 4. 5. II.

\* aucta.

f. Filamenta octo,  
 subulata,  
 longitudine calycis.  
 a. Antherae subrotundae.

## PISTILLUM.

Fig. 4. 6.

\* auctum.

g. Germen infra  
 receptaculum corollae.  
 s. Styli quatuor,  
 simplices,  
 erecti,  
 longitudine staminum,  
 persistentes.  
 t. Stigmata simplicia

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

\* auctum.

BACCA globosa,  
inter calycem et corollam,  
calyce cum bacca  
inferne coalito,  
umbilicata, Fig. 8. \*  
quadriloculra. Fig. 9. \*

S. SEMINA.

Fig. 10. \* aucta.

{ solitaria,  
compressa.

*Flores in Capitulum subglobosum congeſci. Fig. 11. \* auct.*

*Fructus ſimiliter, Fig. 12. \* auct.*

(OBS. De charactere generis dato monet *Linn. l. c.* " Talis eſt *Fructi-*  
*ficatio terminalis*; *laterales* vero omnes addunt unicam quintam  
partem numeri." *Weiß.*

*Nomen triviale*: ADOXA *Moschatellina*. *Linn. Sp. Pl.*  
p. 527. n. 1. *german.* gemeines Biſamkraut; Biſam-Hah-  
nenfuß; Waldrauch. *angl.* tuberous Moſchatel.

*Habit.* in Europae nemoribus, locis umbroſis. *Pl. pe-*  
*rennis.*

Classis IX. Ordo I.

## ENNEANDRIA. MONOGYNIA.

## CASSYTA.

LINN. Gen. n. 505.

Tab. 29.

## K. CALYX.

Fig. I. 2. 6.

\* auctus.

PERIANTHIUM triphyllum  
 (minimum, Linn.) *Weiß.*  
 persistens: Fig. 6. 7. 8. K.  
*foliolis* ovatis,  
 acutis,  
 concavis,  
 subpatentibus.

C.  
COROLLA.

Fig. I. 3. II.

\* aucta.

*Petala* tria,  
 subrotunda,  
 acuta,  
 concava, Fig. II. 2.  
 persistentia,  
 marginibus a medio  
 usque ad apicem  
 convolutis, Fig. 3. 2.

N.  
NECTARIUM.

Fig. 4. 5.

\* auctum.

*Glandulis* tribus,  
 oblongis,  
 truncatis,  
 coloratis,  
 longitudine germinis,  
 germen circumstantibus,



## STAMINA.

Fig. 1. 5.

\* aucta.

- f. *Filamenta* novem,  
 erecta,  
 subulata,  
 patentia.  
 a. *Antherae* trilobae.

## PISTILLUM.

Fig. 1. 4. 5. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* inferum,  
 ovatum.  
 s. *Stylus* crassiusculus,  
 longitudine staminum.  
 t. *Stigma* subtrilobum  
 lobis divaricatis, ovatis,  
 subacutis.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

\* auctum.

- BACCA ovata,  
 (calyce coronata,) *Weiß. Fig. 7. 8. \* K.*  
 substantiae carnofo - glatinosae.

Fig. 8. Sectio *baccae* longitudinalis, \* aucta.Fig. 9. Sectio *eiusdem* transversalis \* aucta.S.  
SEMINA.

Fig. 8. 9. 10.

\* aucta.

- multa,  
*columellae* longitudinaliter  
 affixa, Fig. 8. \*  
 parva, cuneiformia,  
 pulpa viscosa cincta.

*Nomen triviale:* CASSYTA *baccifera* SOLANDRI.  
 nova scilicet species, polysperma, a. D. M. *Dan. Solander*  
 nunc primum descripta, (et Icone illustrata in *Ioh. Milleri*  
*Opere* maiore: *Illustr. Syst. sex. Linn.*) *germ.* vielſaa-  
 mige Beeren-Cassÿta. *angl.* berry-bearing Cassÿta with  
 many seeds.

*Habit.* in India. *Planta perennis.*

Classis IX. Ordo II.

## ENNEANDRIA. TRIGYNIA.

## R H E U M.

LINN. Gen. n. 506.

Tab. 30.

C A L Y X, nullus

C.  
COROLLA.

Fig. I. 2.

\* aucta.

monopetala,  
 basi angustata,  
 impervia;  
 limbo sexfido;  
 laciniis obtusis,  
 alternis minoribus,  
 marcescens.

S T A M I N A.

Fig. I. 3. 4.

\* aucta.

f. Filamenta novem,  
 capillaria,  
 corollae inserta,  
 eiusdemque longitudine.  
 a. Antherae didymae,  
 oblongae,  
 obtusae.

P I S T I L L U M.

Fig. I. 5.

\* auctum.

g. Germen triquetrum,  
 breve.  
 s. Styli vix ulli.  
 t. Stigmata tria,  
 reflexa,  
 plumosa.

PERICARPIUM, nullum.

S. S E M E N.	{	unicum,
Fig. 6. 7.		magnum,
* auctum.		triquetrum,
		acutum,
		<i>marginibus</i> membranaceis.

Fig. 7. \* *Seminis aucti sectio transversalis.*

*Nomen triviale:* RHEUM *palmatum*. Linn. Sp. Pl. p.  
 531. n. 3.      *german.* handförmigblattrige Rhabarber.  
*angl.* palmated Rhubarb.

*Habit.* in China, ad murum. *Planta perennis.*

Classis. IX. Ordo III.

## ENNEANDRIA. HEXAGYNIA.

## BUTOMUS.

LINN. Gen. n. 507.

Tab. 31.

K. CALYX.

Fig. 1.

INVOLUCRUM simplex I.  
 tryphillum;  
*Foliola* oblonga,  
 acuta,  
 concava,  
 glabra,  
 pedunculis duplo breviora.  
 { *Perianthium* nullum.) *Weiß.*

C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

{ *Petala* sex,  
 subrotunda,  
 concava,  
 marcescentia:  
*alternis exterioribus*  
*minoribus,*  
*angustioribus. e.*

S. TAMINA.

Fig. 2. 5. 6. 7.

\* aucta.

{ *f. Filamenta* novem,  
 subulata,  
 quorum sex exteriora.  
*a. Antherae* bilamellatae, Fig. 7. \*  
 (erectae, subquadrilobae.) *Weiß.*

g. Ger-

## PISTILLUM.

Fig. 8. 9.

\* auctum.

- { g. *Germina* sex,  
 oblonga,  
 acuminata, in  
 s. *Stylos* definitia.  
 t. *Stigmata* simplicia.  
 ad stylosum latera interiora. Fig. 9.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 10. 11.

\* auctum.

- { CAPSULAE sex,  
 oblongae,  
 fenfim attenuatae,  
 erectae,  
 univalves.  
 introrsum dehiscentes. Fig. 11.

## S. SEMINA.

Fig. 11. 12.

\* aucta.

- { plurima,  
 oblongo - cylindracea,  
 utrinque obtusa.

*Nomen triviale:* BUTOMUS *umbellatus* Linn. Sp. Pl. p. 532. n. 1. *german.* doldenförmige Wasserviole; Blumen schwertel; Blumenbinfen. *angl.* flowering Rush; Water Gladiole.

*Habit.* in Europae aquosis, ad margines paludum, fluviorum et stagnorum. *Planta perennis.*

Classis X. Ordo I.

## DECANDRIA. MONOGYNIA.

## K A L M I A.

LINN. Gen. n. 545.

Tab. 32.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

C.

## COROLLA.

Fig. 3. 4. 5.

\* aucta.

## NECTARIA

Fig. 3. 4. 5.

\* aucta.

PERIANTHIUM quinquepartitum,  
parvum,

persistens: Fig. 9.

segmentis subovatis,  
acutis,  
teretiufculis.

monopetala,

hypocratero-infundibuliformis; Fig. 3. \*

t. Tubus cylindricus, Fig. 3. \*

calyce longior.

l. Limbus disco plano, Fig. 4. \*

ambitu erecto,

femiquinquesido. Fig. 3.

Cornicula nectarifera

decem, Fig. 3. 4. x.

extus e corolla prominentia,

in quorum cavitate,

ante florescentiam,

stamina atque antherae,

vaginae instar,

continentur, Fig. 6. m.

ambientia corollam, ubi

limbi ambitus erigitur.

STAMINA. { *f. Filamenta* decem,  
 Fig. 6. 7. { subulata, *Fig. 7.* \* auctum.  
 \* aucta. { erecto-patentia,  
 corolla paullo breviora, *Fig. 6.* \*  
 basi corollae inserta.  
 { *a. Antherae* simplices.

PISTILLUM. { *g. Germen* subrotundum.  
 Fig. 3. 8. { *s. Stylus* filiformis,  
 \* auctum. { corolla longior,  
 declinatus.  
 { *t. Stigma* obtusum.

P. { CAPSULA subrotunda,  
 PERICARPIUM. { depressa,  
 Fig. 9. 10. 11. 12. { quinquelocularis, *Fig. 10.*  
 \* auctum. { quinquevalvis. *Fig. 11.*

*Fig. 12. Loculus separatus.*

SEMINA. { numerosa,  
 Fig. 13. \* aucta. { oblonga.

*Nomen triviale:* KALMIA *angustifolia*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 561. n. 2. *german.* schmalblättrige Kalmie; Löffelbaum.  
*angl.* narrow-leaved Kalmia.

*Habit.* in Pensylvania; New Jersey; New York. *Frutex.*

Classis X. Ordo II.

## DECANDRIA. DIGYNIA.

## SAXIFRAGA.

LINN. Gen. n. 559.

Tab. 33.

- K. CALYX. { PERIANTHIUM monophyllum,  
 Fig. 1. 2. { quinquepartitum,  
 { breve, acutum,  
 { persistens. Fig. 6.
- C. COROLLA. { Petala quinque,  
 Fig. 1. 3. { patentia,  
 { basi angusta. u. Fig. 3.
- S T A M I N A. { f. Filamenta decem,  
 Fig. 4. { subulata.  
 \* aucta. { a. Antherae subrotundae.
- PISTILLUM. { g. Germen subrotundo-acuminatum;  
 Fig. 4. 5. { -definens in  
 { s. Stylos duos, conicos, breves.  
 { t. Stigmata obtusa.
- P. { CAPSULA subovata, birostris,  
 PERICARIUM. { unilocularis, Fig. 7. 8.  
 Fig. 6. 7. 8. 9. { inter apices dehiscens. Fig. 9.
- S. SEMINA. { numerosa,  
 Fig. 10. \* aucta. { minuta.

Nomen triviale: SAXIFRAGA granulata. Linn. Sp. Pl.  
 p. 576. n. 24. German. Körnigwurzlicher Steinbrech  
 angl. granulated Saxifrage.

Habit. in Europae apricis. Planta perennis.



Classis X. Ordo III.

## DECANDRIA. TRIGYNIA.

## STELLARIA.

LINN. *Gen. n.* 568.

Tab. 34:

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

**P**ERIANTHIUM pentaphyllum:  
*foliolis ovato-lanceolatis,*  
*concavis,*  
*acutis,*  
*patentibus,*  
*persistentibus.*

C. COROLLA.

Fig. 5.

\* aucta.

*Petala* quinque,  
*bipartita,*  
*plana, Fig. 4. \* auctum.*  
*oblonga,*  
*marcescentia.*

STAMINA.

Fig. 5.

\* aucta.

*f. Filamenta* decem,  
*filiformia,*  
*corolla breviora.*  
*alterna breviora.*  
*α. Antherae cordatae, Mill.*  
*(subrotundae. Linn.) Weiß.*

<p><b>P.</b> <b>PISTILLUM.</b> Fig. 5. 6. * auctum.</p>	{	<p>g. <i>Germen</i> subrotundum. s. <i>Styli</i> tres, filiformes, (capillares, <i>Linn.</i>) <i>Weiß.</i> patentes. t. <i>Stigmata</i> obtusa, (crassiuscula.) <i>Weiß.</i></p>
---	---	--

<p><b>P.</b> <b>PERICARPIUM.</b> Fig. 7. 8. 9. * auctum.</p>	{	<p>CAPSULA ovata, tectā, unilocularis, Fig. 8. sexvalvis.</p>
--	---	---

<p><b>S E M I N A.</b> Fig. 10. * aucta.</p>	{	<p>plurima, subrotunda, compressa.</p>
--	---	--

*Nomen triviale:* STELLARIA. *Holostea*. Linn. Sp. Pl. p. 603. n. 4. *german.* großblumige Sternpflanze. große Vogelmeyer; Großnelkenmeyer. *angl.* *Stellaria greater* Stichwort.

*Habit.* in Europae nemoribus. *Planta annua.*

Classis X. Ordo IV.

## DECANDRIA. PENTAGYNIA.

## O X A L I S.

LINN. Gen. n. 582.

Tab. 35.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

P E R I A N T H I U M quinquepartitum,  
 acutum,  
 breve,  
 (brevissimum, Linn.) Weiß.  
 persistens.

C.  
COROLLA.

Fig. 3. 4.

quinquepartita,  
 unguibus basi cohaerens,  
 erecta,  
 obtusa,  
 emarginata.

STAMINA.

Fig. 5. 6.

\* aucta.

f. Filamenta decem,  
 capillaria,  
 (erecta: Linn.) Weiß.  
 exteriora breviora. Fig. 6. \*  
 a. Antherae subrotundae  
 fulcatae.

PISTILLUM.

Fig. 6. 7.

\* auctum.

g. Germen quinquangulare.  
 s. Styli quinque,  
 filiformes,  
 (appressi, Fig. 6. 7. \*) Weiß.  
 longitudine staminum  
 (interiorum.) Weiß.  
 t. Stigmata obtusa.

<p>P. PERICARPIUM Fig. 8. 9. 10. * auctum.</p>	{	<p>CAPSULA pentagona, quinelocularis, Fig. 9.* angulis dehiscens longitudinaliter. Fig. 10.*</p>
--	---	--

<p>S. SEMINA. Fig. 10. 11. *aucta.</p>	{	<p>subrotunda profilientia.</p>
--	---	-------------------------------------

(OBS. LINN. l. c. „Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis;  
in aliis longa, Seminibus plurimis.”) *Weiß.*

*Nomen triviale:* OXALIS *Acetofella*. Linn. Spec. Plant.  
p. 620. n. 1. *german.* gemeiner weisser Sauerklee. *angl.*  
Wood - Sorrel.

*Habit.* in Europae borealis fylvis. *Planta perennis.*

Classis X. Ordo V.

## DECANDRIA. DECAGYNIA.

## PHYTOLACCA.

LINN. Gen. n. 588.

Tab. 36.

CALYX;	{ nullus, nisi { Corollam { calycem coloratum dicas.
C. COROLLA. Fig. 1. 2. 3. 4. * aucta.	{ Petala quinque, p. { subrotunda, { concava, { patentia, { apice inflexa { persistencia.
STAMINA. Fig. 2. 4. 5. 6. * aucta.	{ f. Filamenta decem, { (in alia specie, octo; { in alia, viginti); { subulata, { corolla breviora. { a. Antherae subrotundae, { subincumbentes, { (laterales Linn.) Weiß.
PISTILLUM. Fig. 2. 7. 8. * auctum.	{ g. Germen orbiculatum, { depressum, { torulis externe divisum, { desinens in { s. Stylos decem, { (in alia specie octo,) { brevissimos, { patenti-reflexos Linn.) Weiß. { t. Stigmata simplicia. Fig. 8.*

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 9.

\* auctum.

{ BACCA orbiculata,  
depressa,  
fulcis decem  
(in alia octo)  
longitudinalibus exarata,  
pistillis umbilicata,  
totidem locularis.

SEMINA.

Fig. 10.

\* aucta.

{ folitaria,  
reniformia,  
glabra.

OBS. PHYTOLACCA dioica Linn. sexu distincta est. Linn. l. c.) Weiß.

Nomen triviale: PHYTOLACCA decandra. Linn. Sp. Pl. p. 631. n. 2. german. virginische Kermesbeere; americanischer Nachtschatten. angl. american Nightshade; Poke.

Habit, in Virginia. Planta perennis.

Classis XI. Ordo I.

## DODECANDRIA. MONOGYNIA.

## A S A R U M.

LINN. Gen. n. 589.

Tab. 37.

K. CALYX.

Fig. 1. 4.

P ERIANTHIUM monophyllum,  
 campanulatum,  
 femitrifidum,  
 coriaceum,  
 coloratum,  
 villosum,  
 persistens: Fig. 5. 6.  
 laciniis ovatis,  
 acuminatis,  
 erectis,  
 apice inflexis.

COROLLA,

nulla.

STAMINA.

Fig. 2. 3. 4.

f. Filamenta duodecim,  
 fubulata,  
 apici germinis inserta,  
 calyce dimidio breviora.  
 a. Antherae oblongae,  
 circa medium filamentorum  
 adnatae,  
 (filamentorum parieti  
 medio adnatae. Linn.) Weiß.

## PISTILLUM.

Fig. 1. 2. 4. 5.

- g. *Germen inferum*, five  
intra calycis substantiam  
reconditum,
- s. *Stylus conico-cylindraceus*,  
crassus,  
obtusius,  
hexagonus,  
longitudine flaminum.
- t. *Stigma stellatum*,  
sexpartitum,  
laciniis obtusis,  
reflexis.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 6. 7.

- CAPSULA ovata, Fig. 6.  
intra substantiam calycis,  
coriacea,  
sub sexlocularis. Fig. 7.

## S. SEMINA.

Fig. 8.

- plura,
- ovata.

\* *Semen aurum.*

*Nomen triviale:* ASARUM *canadense*. Linn. Sp. Pl. p. 633. n. 2. *german.* canadensische Haselwurz. *angl.* Asarabacca of Canada.

*Habit.* in Canada. *Planta perennis.*



Classis XI. Ordo II.

## DODECANDRIA. DIGYNIA.

## A G R I M O N I A.

LINN. Gen. n. 607.

Tab. 38.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

P E R I A N T H I U M monophyllum,  
 quinquefidum *a.* \*  
 acutum,  
 parvum,  
 superum,  
 persistens;  
*altero calyce obvallatum. b.* \*

C.  
COROLLA.

Fig. 3. 4. 5. 7.

\* aucta.

*Petala* quinque,  
 plana,  
 oblonga,  
 emarginata:  
*unguibus angustis, Fig. 5. u.*  
*calyci infertis. Fig. 7.*

S T A M I N A.

Fig. 6. 4. 3. 7.

\* aucta.

*f. Filamenta* capillaria,  
 corolla breviora,  
 calyci inserta. *Fig. 7.*  
*a. Antherae* parvae,  
 didymae,  
 compressae.

## PISTILLUM.

Fig. 7. 8.

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| { | <i>g. Germen inferum.</i>  |
|   | <i>s. Styli duo,</i>       |
|   | simplices,                 |
|   | longitudine flaminum.      |
| { | <i>t. Stigmata obtusa.</i> |

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 9. 10. \*auctum.

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| { | nullum;                        |
|   | <i>Calyx collo coarctatus,</i> |
| { | induratus.                     |

Sectio longitudinalis. Fig. 10.

## S. SEMINA.

Fig. 11.

- |   |             |
|---|-------------|
| { | duo,        |
|   | subrotunda. |

OBS. Stamina saepe plura, quibusdam duodecim, rarius decem, quibusdam septem.

*Nomen triviale:* AGRIMONIA *Eupatoria*. Linn. Sp. Pl. p. 643. n. I.    *german.* gemeiner Odermennig; edel Leberkraut.    *angl.* Agrimony.

*Habit.* in Europae pratis argillaceis apricis, et ad vias.  
*Planta perennis.*

Classis XI. Ordo III.

## DODECANDRIA. TRIGYNIA.

## EUPHORBIA.

LINN. Gen. n. 609.

Tab. 39.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

**P**ERIANTHIUM monophyllum:  
 ventricosum,  
 subcoloratum:  
 ore quadridentatum, Fig. 2.  
 (paucioribus quinquedentatum.)  
 persistens.

C.

COROLLA.

Fig. 1. 2. 3.

\* aucta.

Petala quatuor, *p.*  
 (paucis quinque,) *p.*  
 turbinata,  
 gibba,  
 crassa,  
 truncata,  
 inaequalia;  
 cum dentibus calycis  
 alterna K. Fig. 2. 3.  
*unguibus* margini calycis  
 imposita, *u.* Fig. 2. 3.  
 persistencia.

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 5.

\* aucta.

- f. *Filamenta* plura,  
 ( duodecim vel supra, )  
 filiformia,  
 articulata,  
 receptaculo inferta,  
 corolla longiora,  
 diverso tempore e corolla  
 erumpentia.  
 a. *Antherae* didymae,  
 subrotundae.

## PISTILLUM.

Fig. 5. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* subrotundum,  
 triquetrum,  
 pedicellatum.  
 a. *Styli* tres, bifidi.  
 t. *Stigmata* obtusa.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

- CAPSULA subrotunda,  
 tricoeca,  
 trilocularis, Fig. 8. 9.  
 elastice disiliens.

## S. SEMINA.

Fig. 10.

- folitaria,  
 subrotunda.

*Nomen triviale*: EUPHORBIA *Lathyris*. Linn. Sp. Pl. p. 655. n. 36. *german.* breitblättrige Euphorbie; Wolfsmilch; Treibkörner; Purgier - Spring - Körner; Springkraut; Cataputien. *angl.* burning Thorny Plant; Spurge; *Lathyris*.

*Habit.* in Gallia; Italia; ad agrorum margines. *Planta biennis*.

Classis XI. Ordo V.

DODECANDRIA. DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM.

LINN. Gen. n. 612.

Tab. 40.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

**P**ERIANTHIUM sex - Y.  
ad duodecimpartitum, X.  
concavum,  
acutum,  
ciliatum, (in hac specie) *Weiß*.  
persistens.

C.

COROLLA.

Fig. 4. 5. 6.

*Petala* sex, Fig. 5.  
ad duodecim, Fig. 4. 6.  
oblonga, lanceolata,  
acuta, concava,  
calyce paullo maiora,  
(ciliata in hac specie.) *Weiß*.

STAMINA.

Fig. 4. 7. 8. 9.

*f. Filamenta* sex, Fig. 7.  
ad duodecim, Fig. 4.  
subulato - tenuia.  
*a. Antherae* subrotundae;  
subovatae, quadrifulcae,  
(ante pollinis  
explosionem,) Fig. 9. \* 1.

Fig. 9. \* m. *Anthera* polline excusso.

N.  
NECTARIA.

Fig. 4. 8. 10.

\* aucta.

{ plura, in hac specie,  
aut pauciora,  
varie colorata, Fig. 8. 10. \* N.  
germen ambientia, Fig. 4.  
(formam staminum sterilium  
simulantia.) *Weiß*.

PISTILLUM.

Fig. 10. 11.

\* auctum.

{ g. *Germina* sex, Fig. 10.  
ad duodecim, Fig. 10. \*  
in orbem posita,  
erecta,  
desinentia in  
s. *Stylos* totidem,  
patentes.  
t. *Stigmata* acuta,  
(simplicia *Linn.*) *Weiß*  
villosa, (in hac specie) *Weiß*. Fig. 11. \*

Fig. 11. \* *Germen* singulum auctum.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 12. 13. 14.

\* auctum.

{ CAPSULAE sex,  
ad duodecim, Fig. 12.  
oblongae, Fig. 13.  
breves,  
in orbem posita, Fig. 12.  
extroasum acuminatae, Fig. 13.  
introrsum dehiscentes. Fig. 14.

S. SEMINA.

Fig. 14. 15.

\* aucta.

{ plura,  
subrotunda,  
parva.

(OBS. „Numerus saepe luxuriens maior evadit, praesertim in partibus femininis. „ *Linn. l. c.*) *Weiß*.

*Nomen triviale:* SEMPERVIVUM *tectorum*. *Linn. Sp. pl. p. 664. n. 3.* *german.* Dachhaufslaub; Haufzwurz.  
*angl.* great Houseleek.

*Habit.* in Europae tectis antiquarum aedium, et collibus.  
*Planta perennis.*

Classis XII, Ordo I.

## ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

## P U N I C A.

LINN. Gen. n. 618.

Tab. 41.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

P E R I A N T H I U M monophyllum,  
 campanulatum,  
 femi quinquefidum,  
 acutum,  
 coloratum,  
 superum,  
 (persistens. Linn.) *Weiß, Fig. 6. K.*

Fig. 3. *Seçcio longitudinalis calycis.*C.  
COROLLA.

Fig. 1.

Petala quinque,  
 subrotunda,  
 erecto-patentia,  
 calyci inserta.

STAMINA.

Fig. 1. 2. 3. 4.

f. *Filamenta numerosa, Fig. 1.*  
 capillaria,  
 calyce breviora, *Fig. 3.*  
 calyci inserta.  
 a. *Antherae oblongiusculae.*

Fig. 4. a. *Stamen cum anthera magnitudine naturali.*

\*. *Idem augetum. Antherae forma notabilis, referens scutellum umbilicatum, cum prominentia scilicet centrali subovata.*

PISTILLUM.

Fig. 3. 5.

- g. *Germen inferum.*
- s. *Stylus simplex,*  
longitudine staminum.
- t. *Stigma capitatum.*

P.

PERICARPIUM.

Fig. 6. 7.

- POMUM subglobofum,
- pedunculatum, p.
- calyce coronatum; Fig. 6. K.
- novemloculare. Fig. 7. l.

Fig. 7. d. *Dissepimenta.*

- r. *Receptaculum membranaceum,*  
singulum loculamentum bifariam dividens.

S. SEMINA.

Fig. 7. 8.

- plurima,
- subrotunda,
- succulenta.

Fig. 8. i. *Semen cinctum pulpa succulenta, quae membrana tenerrima includitur.*m. *Semen separata pulpa.*n. *Eiusdem sectio transversalis.*

*Nomen triviale:* PUNICA *Granatum.* Linn. Sp. Pl. p. 676. n. 1. German. gememeiner Granatbaum; Granatapfelbaum. angl. Pomegranate.

*Habit.* in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretaceo.  
*Arbor.*



Classis XII. Ordo II.

## ICOSANDRIA. DIGYNIA.

## CRATAEGUS.

LINN. Gen. n. 622.

Tab. 42.

## K. CALYX.

Fig. 1. 4.

\* auctus.

PERIANTHIUM monophyllum,  
 concavo-patens,  
 quinquedentatum,  
 persistens.

C.

## COROLLA,

Fig. 2. 3. 6.

\* aucta.

PETALA quinque,  
 subrotunda,  
 concava,  
 sessilia,  
 calyci inserta. Fig. 6. \*

## STAMINA.

Fig. 2. 4. 5.

\* aucta.

f. Filamenta viginti,  
 subulata,  
 calyci inserta. Fig. 4. \*  
 α. Antherae. subrotundae.

## PISTILLUM.

Fig. 2. 4. 6.

\* auctum.

g. Germen inferum.  
 s. Styli duo,  
 filiformes,  
 erecti.  
 t. Stigmata capitata,

Fig. 6. Germinis sectio longitudinalis.

P.  
**PERICARPIUM.** { *BACCA* carnofa,  
 Fig. 7. 8. 9. { fubrotunda,  
 { umbilicata.

Fig. 8. *Baccæ* feção transversalis;

Fig. 9. longitudinalis.

S.  
**SEMINA.** { bina,  
 Fig. 10. { oblongiuscula,  
 \* aucta. { diftincta,  
 { cartilaginea.

*Nomen triviale:* CRATAEGUS *Aria.* Linn. Sp. Pl. p. 681. n. 1. *german.* Arolsbeerbaum Elsbeerbaum; Meelbeerbaum; Hagedorn. *angl.* white Bean-tree.

*Habit.* in frigidioribus Europae, Helvetia, Anglia, Germania, Suecia. *Frutex.*

Classis XII. Ordo III.

## ICOSANDRIA. TRIGYNIA.

## S O R B U S.

LINN. Gen. n. 623.

Tab. 43.

- K. CALYX. { PERIANTHIUM monophyllum,  
Fig. 1. 5. 6. { concavo - patens,  
\* auctus. { quinquedentatum,  
{ persistens. Fig. 5. \* 6 \*
- COROLLA. { Petala quinque,  
Fig. 2. 3. 6. { subrotunda,  
\* aucta. { concava,  
{ sessilia,  
{ calyci inserta, Fig. 6. \*
- STAMINA. { f. Filamenta viginti,  
Fig. 2. 4. 6. { subulata,  
\* aucta. { calyci inserta. Fig. 6. \*  
{ a. Antherae subrotundae,
- PISTILLUM. { g. Germen inferum.  
Fig. 2. 5. 6. { s. Styli tres,  
\* auctum. { filiformes,  
{ erecti.  
{ t. Stigmata capitata.

Fig. 6 \*. Sectio longitudinalis germinis.

P.  
PERICARPIUM. { BACCA mollis,  
                          { globosa,  
Fig. 7. 8.            { umbilicata.

Fig. 8. Sectio transversalis baccae.

S. SEMINA. { tria, oblongiuscula,  
Fig. 8. 9.    { distincta,  
\* auctum.     { cartilaginea.

*Nomen triviale:* SORBUS *aucuparia*. Linn. Sp. Pl. p. 683. n. 1. *german.* wilder Sperberbaum; Vogelbeerbaum; Quitschernbaum. *angl.* Quicken-tree; Mountain-Ash.

*Habit.* in Europae frigidioribus. *Arbor.*

Classis XII. Ordo IV.

ICOSANDRIA. PENTAGYNIA.

P Y R U S.

LINN. Gen. n. 626.

Tab. 44.

K. CALYX.

Fig. 1. 4. 5. 6.

{ P ERIANTHIUM monophyllum,  
 concavum,  
 femiquinquefidum,  
 persistens: Fig. 6. 7.  
 laciniis patentibus,  
 (acutis.) *Weiß.*

C.  
 COROLLA.

Fig. 2. 3. 5.

{ *Petala* quinque,  
 subrotunda,  
 concava,  
 magna,  
 calyci inserta. P. Fig. 5.

STAMINA.

Fig. 2. 4. 5.

{ *f. Filamenta* viginti,  
 subulata,  
 corolla breviora,  
 calyci inserta. Fig. 5. *f.*  
*a. Antherae* simplices,  
 (subrotundae,  
 sulcatae.) *Weiß.*

## PISTILLUM.

Fig. 2. 5. 6.

- g. *Germen inferum.*  
 s. *Styli quinque,*  
*filiformes,*  
*longitudine staminum.*  
 t. *Stigmata simplicia.*  
*(subcapitata.)* *Weiß.*

Fig. 5. *Germinis Sectio longitudinalis.*

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

- Pomum subrotundum, Fig. 7.  
 umbilicatum, K. u. Fig. 7.  
 carnosum,  
*loculis membranaceis.* L. Fig. 8. 9. 11.  
 quinqueloculare. L. Fig. 8.

Fig. 11. (superior.) *Loculus membranaceus, semen includens.*  
 (inferior) Z. *Idem, expansis membranis.*

## S. SEMINA.

Fig. 10. 11. 12.

- nonnulla,  
 (quaedam haud muturescunt,) oblonga,  
 obtusa,  
 basi acuminata,  
 hinc convexa,  
 inde plana.

Fig. 10. S *Semen singulum integrum.*Fig. 12. X. a. *Seminis, cuticula propria induti, transversalis sectio.*b. *longitudinalis.*

*Nomen triviale:* PYRUS *Malus.* Linn. Sp. Pl. p. 686.  
 11. 2. *german.* zahmer Apfelbaum; (Kochapfel.) *angl.*  
 Codlin - Apple.

*Habit.* in Europa. *Arbor.*

Classis XII. Ordo V.

## ICOSANDRIA. POLYGYNIA.

## R U B U S.

LINN. Gen. n. 632.

Tab. 45.

## K. CALYX.

Fig. 1. 4.

PERIANTHIUM monophyllum,  
 quinquepartitum:  
*laciniis* oblongis,  
 acuminatis,  
 patentibus,  
 persistentibus. Fig. 8. 12.

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

*Petala* quinque,  
 subrotunda,  
 longitudine calycis,  
 patentia,  
 (erecto - patentia *Linn.*) *Weiß.*  
 calyci inserta.

## S T A M I N A.

Fig. 2. 4. 5.

\* aucta.

*f. Filamenta* numerosa,  
 corolla breviora.  
 calyci inserta.  
*α. Antherae* subrotundae,  
 compressae.

## PISTILLUM.

Fig. 6. 7.

\* auctum.

*g. Germina* numerosa.  
*s. Styli* filiformes,  
 e latere germinum orti;  
*t. Stigmata* simplicia.

P.  
PERICARPIUM. { BACCA composita, ex  
                            { acinis subrotundis, Fig. 10. a. \*.  
Fig. 8. 9. 10.      { in capitulum, convexum,  
                            { infra concavum, Fig. 9. collectis:  
                            { singulis unilocularibus.

S. SEMINA. { folitaria,  
Fig. 11. \* auct. { oblonga.

*Receptaculum pericarpiorum conicum. Fig. 12. R.*

*OBS.* Acini baccarum, coaliti sunt in *Baccam compositam*, nec sine laceratione distinguibiles. (*RUBUS saxatilis* L. acinis distinctis baccas profert. *RUBUS Chamaemorus* L. dioicus est. Linn. l. c.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* RUBUS fruticosus. Linn. Sp. Plant. p. 707. n. 5.      *german.* Brombeerstrauch; Brombeerstaude.  
*angl.* Bramble.

*Habit.* in sepibus praesertim maritimis Europae. *Frutex.*



Classis XIII. Ordo I.

POLYANDRIA. MONOGYNIA.

SARRACENIA.

LINN. Gen. n. 652.

Tab. 46.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

PERIANTHIUM duplex:*inferius* K. Fig. 1.

tryphillum,

*foliolis* ovatis,minimis, deciduis. *f.**superius* K. Fig. 2.

pentaphyllum,

*foliolis* maximis,

subovatis, deciduis.

C.  
COROLLA.

Fig. 3. 4.

{ *Petala* quinque,

ovata, inflexa, Fig. 4.

inter angulos

stigmati assurgentia, Fig. 3.

tegentia stamina;

stigma amplexantia, Fig. 3.

*unguibus* ovato-oblongis,rectis. *u.* Fig. 4.

STAMINA.

Fig. 5. 6.

{ *f.* Filamenta numerosa,  
parva.{ *a.* Antherae simplices.

Fig. 5. \* Stamen singulum auctum,

## PISTILLUM.

Fig. 3. 6.

g. *Germen* subrotundum, Fig. 6.  
fulcatum.

s. *Stylus* cylindraceus,  
superne crassior.

t. *Stigma* clypeatum, Fig. 3.  
peltatum, Fig. 6.

membranaceum,  
persistens, Fig. 7.

tegens stylum, germen,  
et stamina, Fig. 3.

quinquangulare;

*sinus* lunati quinque

angulos excipiunt;

*apices angulorum*

obtusè emarginati,

reflexi,

linea quasi bipartiti,

inferne carinati;

*carinae* usque ad insertionem

styli extensae,

arcuatim decurrentes

ad apicem, qui

inde crassescit. Fig. 6.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

CARSULA subrotunda,

exterius scabra,

quinelocularis, Fig. 8.

quinguevalvis. Fig. 9.

S.

## SEMINA.

Fig. 9. 10.

plurima,

subrotunda,

acuminata,

parva,

*columellae* affixa. Fig. 9. c.

*Nomen triviale:* SARRACENIA flava. Linn. Sp. Pl.  
p. 729. n. 2. *german.* gelbe Sarracenie; Sarrazine. *engl.*  
yellow Side-Saddle Flower.

*Habit.* in Americae septentrionalis udis. *Planta perennis.*

Classis. XIII. Ordo II.

## POLYANDRIA. DIGYNIA.

## P A E O N I A.

LINN. Gen. n. 678.

Tab. 47.

K. CALYX.

Fig. 1. 3.

C.  
COROLA.

Fig. 2.

STAMINA.

Fig. 2. 3. 4.

**P**ERIANTHIUM pentaphyllum,  
parvum,  
persistens: Fig. 5.  
foliolis subrotundis,  
concavis,  
reflexis,  
magnitudine et  
situ inaequalibus.

*Petala* quinque,  
subrotunda,  
concava,  
basi angustiora,  
patentia,  
maxima.

*f. Filamenta* numerosa,  
(trecenta circiter,)   
triplici serie germina  
ambientia, Fig. 4.  
capillaria,  
brevia.

*a. Antherae* oblongae,  
quadrangulae,  
erectae,  
quadriloculares,  
magnae.

## PISTILLUM.

Fig. 2. 4.

g. *Germina* duo,  
 ovata, erecta,  
 tomentosa.  
 (*Styli nulli. Linn.) Weiß.*  
 1. *Stigmata* compressa,  
 oblonga, obtusa,  
 colorata,  
 recurva.

P.  
 PERICARPIUM.

Fig. 5.

CAPSULAE duae,  
 ovato-oblongae,  
 reflexo patentes,  
 tomentosae,  
 uniloculares,  
 univalves,  
 longitudinaliter introrsum  
 dehiscentes.

## S. SEMINA.

Fig. 5. 6.

plura,  
 ovalia,  
 colorata,  
 nitida,  
 futurae dehiscenti  
 affixa. Fig. 5.

(OBS. *Linn. l. c.* „Numerus germinum naturalissimus viderur binarius; maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vim ascendit.”) *Weiß.*

*Nomen triviale: PAEONIA officinalis. Linn. Sp. Pl. p. 747. n. 1. german. gemeine Pöonie; Pfingstrofe; Gichtrofe. angl. Piony of the Shops.*

*Habit. in nemoribus montium Idae, Helvetiae. Planta perennis.*

Classis XIII. Ordo III.

## POLYANDRIA. TRIGYNIA.

## A C O N I T U M.

LINN. Gen. n. 682.

Tab. 48.

C A L Y X,

nullus

*Petala* quinque,  
 inaequalia, Fig. 1. 2.  
 (per paria opposita: Linn.) *Weiß.*  
*s. supremum*, galeato - tubulatum,  
 (inversum, Linn.) *Weiß.*  
 dorso sursum spectans,  
 obtusum;  
 apice ad basin reflexo,  
 acuminato; (cui apici,  
 basis annectens opposita est. Linn.)  
*Weiß.*

1. *lateralia*, duo, lata,  
 subrotunda, opposita,  
 conniventia:

i. *infima* duo, oblonga,  
 deorsum spectantia.

duo, sub petalo  
 fornicato C. s.

recondita, Fig. 2. 3. b.

pedunculata, fistulosa, nutantia;

ore obliquo,

labio recurvo, (cauda recurva, Linn.)

*Weiß.*

*pedunculis* subulatis, longis.

Fig. 4. Nectarii Sectio longitudinalis.

*Squamulae*, sex, brevissimae,

subrotundae, coloratae

Nectararia ambientes. Fig. 5. s.

N.

NECTARIA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

## STAMINA.

Fig. 1. 2. 6.

\* auctum.

- f. *Filamenta* plurima, subulata,  
brevia, basi latiora,  
versus petalum fornicatum C. s. Fig. 1.  
inclinata.
- a. *Antherae* erectae,  
parvae, cordatae.

## PISTILLUM.

Fig. 2. 7.

- g. *Germina* tria, (saepè quinque,) Fig. 2. 7. oblonga; in
- s. *Stylos* definitia,  
longitudine staminum.
- t. *Stigmata* simplicia, acuminata,  
(reflexa. Linn.) Weiß.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

- CAPSULAE totidem, (quot germina) Weiß.  
ovato-subulatae,  
erectae, univalves,  
introrsum dehiscentes.

## S. SEMINA.

Fig. 10.

\* auctum.

- plurima,  
angulata,  
rugosa.

Fig. 2. 7. x. *Stipulae* simplices sub flore.) Weiß.

*Nomen triviale*; ACONITUM *Napellus*. Linn. Sp. Pl. p. 751. n. 4. *german.* blauer Sturmhut; blaues Eisenhutlein; blaue Wolfswurz; Mönchskappe. *angl.* Wolfs-Bane; Monk's-Hood.

*Habit.* in Helvetia; Bavaria; Gallia. *Pl. perennis.*

Classis XIII. Ordo V.

## POLYANDRIA. PENTAGYNIA.

## AQUILEGIA.

LINN. Gen. n. 684.

Tab. 49.

CALYX, nullus.

C.

COROLLA.

Fig. 1. 2.

*Petala* quinque,  
 lanceolato-ovata,  
 plana, patentia,  
 aequalia.

N.

NECTARIA.

Fig. 1. 3. 4. 5.

quinque,  
 aequalia, *Fig. 3.*  
 cum petalis alterna: *Fig. 1.*  
*singulum* corniculatum,  
 superne sensim latius,  
 ore obliquo,  
 extrorsum ascendente,  
 introrsum receptaculo  
 annexo. *Fig. 4.*  
 inferne productum in  
*tubum* longum,  
 attenuatum,  
 apice obtuso, incurvato.

*Fig. 5.* Sectio longitudinalis.

STAMINA.

Fig. 1. 6. 7.

\* auctum.

*f. Filamenta* plurima,  
 (triginta ad quadraginta,) *f.*  
 subulata,  
*exteriora* breviora. *Fig. 6.*  
*a. Antherae* oblongae,  
 erectae,  
 altitudine nectariorum.

## PISTILLUM.

Fig. 7. 8.

- g. *Germina* quinque,  
ovato - oblonga,  
definentia in
- s. *Stylos* subulatos,  
staminibus longiores.
- t. *Stigmata* erecta, simplicia.

*Paleae* decem Fig. 9. p.  
rugosae, breves,  
germina distinguunt,  
involvunt. Fig. 7. p.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 9. 10. 12.

- CAPSULAE quinque, Fig. 9.
- cylindraceae,  
parallelae,  
rectae,  
acuminatae,  
univalves,  
ab apicibus  
introrsum dehiscentes. Fig. 10. d.

## S. SEMINA.

Fig. 11. 12.

\* auctum.

- plurima,  
ovatâ,  
carinata,  
futurae dehiscenti  
annexa. Fig. 12.

*Nomen triviale*: AQUILEGIA vulgaris. Linn. Sp. Pl.  
p. 752. n. 1. german. gemeiner Ackeley. angl. Aquilegia; Columbine.

*Habit.* in Europae nemoribus et saxosis. *Planta perennis.*



Classis XIII. Ordo VI.

## POLYANDRIA. HEXAGYNIA.

## STRATIOTES.

LINN. Gen. n. 687.

Tab. 50.

K. CALYX. Fig. 1. 2. 3.	S. SPATHA diphylla, Fig. 1. 2. uniflora, compressa, obtusa, connivens, persistens, Fig. 10. utrinque carinata; <i>carinis</i> dentatis spinis brevibus. PERIANTHIUM monophyllum, Fig. 1. 2. 3. tripartitum, erectum, deciduum.
C. COROLLA. Fig. 2. 4.	Petala tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo maiora.
STAMINA. Fig. 5. 6. * auctum.	f. Filamenta viginti, brevia, (longitudine perianthii, Linn.) Weisß. receptaculo inserta. a. Antherae simplices, sagittato-lanceolatae, erectae.

## PISTILLUM.

Fig. 7. 8. 9.

\* auctum.

- g. *Germen inferum.*
- s. *Styli sex,*  
bipartiti, Fig. 9. \*  
(bifidi,) *Weiß.*  
staminum longitudine.
- t. *Stigmata simplicia.*

## P.

## PERICARPIUM.

Fig. 10. 11.

- BACCA
- capsula tecta,
- ovalis,
- utrinque attenuata,
- sexangularis,
- (angulis obtusis,) *Weiß.*
- sexlocularis. Fig. 11.

## S. SEMINA.

Fig. 12.

\* auctum.

- plurima,
- oblonga,
- incurva,
- fere alata. Fig. 12. \*

*Nomen triviale:* STRATIOTES *Aloides*. Linn. Sp. Pl. p. 754. n. 1. *german.* europäische Krebsfcheere: Wasser-Aloe; *angl.* Water-Aloe: fresh Water Soldier.

*Habit.* in Europae septentrionalis aquis pigris, puris.  
*Planta perennis.*

Classis XIII. Ordo VII.

POLYANDRIA. POLYGYNIA.

RANUNCULUS.

LINN. Gen. n. 699.

Tab. 51:

- K. CALYX.  
Fig. 1. { **P**ERIANTHIUM pentaphyllum;  
foliolis ovatis,  
concavis,  
subcoloratis,  
deciduis.
- C. COROLLA.  
Fig. 2. 3. { Petala quinque,  
obtusa,  
nitida;  
unguibus parvis. Fig. 4. u.
- N. NECTARIA.  
Fig. 4. 5. { fovea, in singulo petalo,  
supra unguem. Fig. 5 \* valde aucta.
- STAMINA.  
Fig. 2. 6. { f. Filamenta plurima,  
corolla dimidio breviora.  
a. Antherae erectae,  
oblongae,  
obtusae, didymae.
- Fig. 6. \* Stamen valde auctum.
- PISTILLUM.  
Fig. 7. 8. { g. Germina numerosa,  
in capitulum collecta.  
Styli nulli.  
t. Stigmata reflexa,  
minima.

Fig. 8 \* Germen. valde auctum:

P.  
PERICARPIUM. { nullum.  
Fig. 9. \* auct. { *Receptaculum*, pedunculis minutissimis  
femina annectens. R. S.

S. SEMINA. { plurima,  
Fig. 9. 10. { irregularia,  
(figura incerta, *Linn.*) *Weiß*.  
apice reflexo.

Fig. 10. \* *Semen* valde auctum.

OBS. *Character essentialis* consistit in *Nectario*; reliquae partes fructificationis semper sunt inconstantes: hinc, *Nectario* incognito, tanta confusio generis.

*Nectarium* in aliis speciebus porus apertus, nudus; in aliis, margine cylindraceo cinctus; in aliis, *squamula* emarginata clausus.

*Nomen triviale*: RANUNCULUS *bulbosus*. *Linn. Sp. Pl.* p. 778. n. 25. *german.* knolligwurzlicher Hahnenfusz.  
*angl.* Crowfoot; Butter-cup.

Habit. in Europae pratis et pascuis. *Planta perennis*.

Classis XIV. Ordo I.

## DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

## M E L I T T I S.

LINN. Gen. n. 731.

Tab. 52.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

**P**ERIANTHIUM monophyllum,  
 campanulatum, teres,  
 rectum, villosum,  
 (persistens:) *Weiß.*  
 ore bilabiato:

*Labium superius*

altius, emarginatum,  
 acutum.

*Labium inferius*

brevius, trifidum,  
 acutum,

lacinulis dehiscentibus.

monopetala, *ringens.*

*Tubus* calyce longior, angustior;

*Faux* vix tubo crassior;

*Labium superius* Fig. 4. S.

erectum, subrotundum,  
 planum.

*Labium inferius* Fig. 4. i.

patens trifidum,  
 obtusum;

*lacinula intermedia* maiore,  
 crenata.

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

\* auctum.

- f. *Filamenta* quatuor,  
 subulata  
 sub labio superiore; quorum  
*intermedia* breviora exterioribus.  
 a. *Antherae* conniventes per  
 paria in crucem,  
 bifidae, obtusae.

## PISTILLUM.

Fig. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* obtusum,  
 quadrifidum,  
 villosum.  
 s. *Stylus* filiformis,  
 longitudine et situ staminum.  
 t. *Stigma* bifidum,  
 acutum.

## PERICARPIUM.

- nullum.  
*Calyx* immutatus,  
 femina in fundo continens. Fig. 7.

S.  
SEMINA.

Fig. 8.

- quatuor;  
*exterius* convexa,  
 villosa,  
*interius* angulata.

*Nomen triviale:* MELITTIS *Melissophyllum*. Linn. Sp. Pl. p. 832. n. 1. *german.* Immenblat; Bergmelisse. *angl.* Melittis with Balm leaves.

*Habit.* in dumetis subalpinis Germaniae, Helvetiae, Austriae, Angliae, Monspelii. *Planta perennis.*

Classis XIV. Ordo II.

## DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

## MELIANTHUS.

LINN. Gen. n. 795.

Tab. 53.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

PERIANTHIUM magnum,  
quinquepartitum; coloratum,  
inaequale:

*Laciniis duabus superioribus l.*

oblongis, erectis;

*Lacinia infima s.*

brevissima, facciformi,  
deorsum gibba;

*Laciniis intermediis i.*

oppositis interioribus,  
lanceolatis.

C.  
COROLLA.

Fig. 3. 4.

*Petala* quinque,  
lanceolata - linearia;

*c. superius* erectum,  
simplex.

*r. quatuor* reliqua  
superius patentia,  
apicibus reflexis.

(„Petala quatuor, lanceolato - linearia, apicibus reflexis, parallelo - patentia, extrorsum versa, Labium inferius (uti Calyx ipse superius) constituenta, lateralibus in medio connexa.” LINN. l. c.) — *Quintum ergo petalum*, (Fig. 3. 4. c.) LINNAEUS omisit; nisi Eius verba: *summis simplicibus, erectis*, sub finem subscriptionis laciniarum calycis, de petalo quinto intelligenda sint. Ad evitandum errorem, omisimus in Versione haecce verba adiecta licet a Cl. MILLERO in textu anglico. *Weiß*.

N.  
NECTARIUM.

Fig. 1. 2. 3. 5.

monophyllum, intra infimam  
laciniam calycis positum,  
eique cum receptaculo  
adnatum, *Fig. 5. N. s.*  
brevissimum, utrinque compressum,  
margine incisum,  
dorso deorsum spectans.

*Fig. 5. t.* Sectio eius longitudinalis,

STAMINA.

Fig. 3. 6.

*f.* Filamenta quatuor, subulata,  
erecta, longitudine  
calycis; quorum  
*duo inferiora paullo*  
breviora.  
*a.* Antherae cordato-oblongae, a  
parte antica quadriloculares.

PISTILLUM.

Fig. 3. 6. 7.

*g.* Germen tetragonum, gibbum,  
quadridentatum.  
*s.* Stylus erectus, subulatus,  
longitudine et situ staminum.  
*t.* Stigma quadrifidum,  
(lacinula summa maiore *Linn.*) *Weiß.*

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

CAPSULA quadrangularis,  
quadrilocularis, *Fig. 9.* femiquadrifida;  
*Fig. 8.*  
angulis acutis distantibus;  
loculis inflatis;  
*dissepimentis* in centro apertis  
pro receptaculo feminum;  
dehiscens inter angulos. *d.*



S. SEMINA. { quaterna subglobosa,  
Fig. 10. { centro capsulae annexa.

OBS. *Flos est bilabiatus*: cuius *Labium superius* e quatuor laciniiis superioribus calycis, et petalo erecto componitur; *Labium inferius* e lacinia sacciformi calycis, et quatuor petalis apicibus reflexis.

*Nomen triviale*: MELIANTHUS *maior*. Linn. Sp. Pl. p. 892. n. 1. *german.* grofse Honigblume. *angl.* Melianthus; great Honey - Flower.

*Habit.* in Aethiopia. *Planta perennis.*

Classis XV. Ordo I.

## TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

## L U N A R I A.

LINN. Gen. n. 809.

Tab. 54.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

P  
ERIANTHIUM tetraphyllum,  
oblongum:*foliolis ovato-oblongis,**obtusis,**conniventibus,**apice patentibus,**deciduis; quorum**duo alterna,**basi gibba,**faccataque. g.**tetrapetala,**cruciformis.**Petala integra,**obtusa,**magna,**longitudine calycis,**desinentia in**ungues, eiusdem**longitudinis. Fig. 3. u.*C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3.

## STAMINA.

Fig. 4. 5.

*f. Filamenta sex,**subulata, quorum**quatuor longitudine calycis,**duo vero paullo breviora.**a. Antherae erecto-patentes.*

## PISTILLUM.

Fig. 5. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* pedicellatum, Fig. 6. p.  
ovato-oblongum.  
s. *Stylus* (brevis, Linn.) Weiß.  
conico-fubulatus.  
t. *Stigma* obtusum,  
integrum.

## P. PERICARPIUM

Fig. 7. 8.

- SILICULA elliptica,  
plano-compressa,  
integra,  
erecta,  
maxima,  
pedicellata, p.  
stylo terminata, s.  
bilocularis, Fig. 8.  
bivalvis:  
*dissepimento* valvulis parallelo.

## S. SEMINA.

Fig. 8. 9.

- nonnulla,  
reniformia,  
compressa,  
marginata,  
in medio Siliculae posita:  
*Receptaculis* filiformibus  
futuris lateralibus insertis.

*Nomen triviale*: LUNARIA annua. Linn. Spec. Plant.  
p. 911. n. 2. german. jähriges Mondkraut; Mondviole;  
Silberblume. angl. annual Lunaria; Moonwort; Satin-  
Flower; Honesty.

*Habit.* in Germania. *Planta annua.*

Classis XV. Ordo II.

# TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. CHEIRANTHUS.

LINN. Gen. n. 815.

Tab. 55.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

STAMINA.

Fig. 4. 5.

\* aucta.

**P**ERIANTHIUM tetraphyllum,  
 compressum:  
*foliis lanceolatis,*  
*concavis, erectis,*  
*parallelo-conniventibus,*  
*deciduis;*  
*quorum duo exteriora basi gibba. g.*  
*tetrapetala, cruciformis:*  
*Petala (subrotunda, Linn.)*  
*obtusissima, Mill.*  
*calyce longiora;*  
*unguibus longitudine calycis. Fig. 3. u.*  
*f. Filamenta sex,*  
*subulata, parallela,*  
*calyce breviora;*  
*(longitudine calycis, Linn.) Weiß.*  
*horum duo, intra foliola calycina*  
*gibba, paullo breviora. g.*  
*a. Antherae erectae,*  
*basi bifidae,*  
*apice acutae,*  
*et reflexae.*  
*Glandulae nectariferae (quatuor,)*  
*Weiß.*  
*basin flaminum breviorum*  
*(utrinque una,) Weiß.*  
*cingunt. Fig. 5. 6. \* g.*

PISTIL-

## PISTILLUM.

Fig. 4. 5.

\* auctum.

g. *Germen* prismaticum,  
tetragonum,  
longitudine staminum.

s. *Stylus* brevissimus,  
compressus.

t. *Stigma* ovatum,  
bipartitum,  
reflexum;  
crassiusculum,  
persistens.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

SILIQUA longa,  
compressa,  
duobus angulis oppositis oblitteratis,  
(denticulo notatis, *Linn.*) *Weiß.*

bilocularis, Fig. 8. \*

bivalvis, Fig. 9. v.

Stylo brevissimo, et Stigmate bifido,  
erecto, s. Fig. 9. instructa.

## S. SEMINA.

Fig. 9.

plurima,

pendula, alterna,

subrotunda, compressa,

marginem membranaceo.

*Nomen triviale:* CHEIRANTHUS *incanus*. *Linn. Sp.*

*Pl. p.* 924. n. 6. *german.* besläubte Levcoje; Winter-Levcoje. *angl.* Stock July-Flower, covered with a whitish down.

*Habit.* in Hispaniae maritimis. *Planta perennis.*

Classis XVI. Ordo II.

## MONADELPHIA. PENTANDRIA.

## HERMANNIA.

LINN. Gen. n. 828.

Tab. 56.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

PERIANTHIUM monophyllum,  
 quinquefidum,  
 subrotundum,  
 inflatum:  
*lacinulis inflexis,*  
 persistens. Fig. 8.

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

pentapetala,  
 spiralis contra solem; Fig. 3. \* C.  
*ungues* longitudine calycis,  
 utrinque aucti membranula,  
 connivente in tubum  
 cucullatum,  
 nectariferum: Fig. 4. \* U.  
*limbus* patens, l.  
 latiusculus,  
 obtusus.

## STAMINA.

Fig. 5. 7.

f. *Filamenta* quinque,  
 latiuscula,  
 in unum corpus  
 inferne coalita.  
 a. *Antherae* erectae,  
 acuminatae,  
 conniventes.

PISTILLUM.	{ g. <i>Germen</i> subrotundum, pentagonum. s. <i>Styli</i> quinque, filiformes, approximati, fubulati, staminibus longiores. t. <i>Stigmata</i> simplicia.	Fig. 6. 7.
P. PERICARPIUM.		Fig. 8. 9. 10. * auctum.
S. SEMINA.	{ CAPSULA subrotunda, pentagona, quinelocularis, <i>Fig. 10.*</i> apice dehiscens. { plurima, parva.	Fig. 10. 11. * aucta.

*Nomen triviale:* HERMANNIA *Alnifolia*. Linn. Sp. Pl. p. 942. n. 2.      *german.* Erlenblättrige Hermannie.  
*angl.* Hermannia with Alder leaves.

*Habit.* in Aethiopia. *Frutex.*

Classis XVI. Ordo IV.

MONADELPHIA. DECANDRIA.

GERANIUM.

LINN. Gen. n. 832.

Tab. 57.

K. CALYX.

Fig. 1.

PERIANTHIUM monophyllum,  
 quinquepartitum:  
*laciniis lanceolatis, acutis,*  
*concavis,*  
*persistentibus. Fig. 8.*

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

*Petala quinque,*  
*(subinaequalia) Weiß.*  
*oblongo ovata, (in hac specie) Weiß.*  
*patentia, magna.*

STAMINA.

Fig. 4. 5. 6.

\* aucta.

*f. Filamenta decem,*  
*subulata,*  
*apice patentia,*  
*alterna longiora, Fig. 5. 6. \**  
*corolla breviora.*  
*a. Antherae ovatae,*  
*versatiles.*

PISTILLUM.

Fig. 7.

\* auctum.

*g. Germen quinquangulare,*  
*rostratum. R.*  
*s. Stylus subulatus,*  
*staminibus longior,*  
*persistens. Fig. 8. 9. \* R.*  
*t. Stigmata quinque,*  
*reflexa.*



P.

PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

{ nullum.  
*Fructus* pentacoccus, S.  
 rostratus, R.

S.

S E M I N A.

Fig. 10. 11.

\* aucta.

{ solitaria,  
 oblonga  
 (in hac, in aliis speciebus reniformia.)  
*Weiß.*  
 in permultis speciebus arillata.  
*Arista* longissima,  
 post dehiscientiam  
 a basi sursum spiralis. R. Fig. 9. 10. 11.\*

OBS. GERANIIS *africanis* vulgo: Calyx basi tubulosus, monophyllus.  
 Fig. 1. K. Petala inaequalia. Filamenta basi leviter connata.  
 Fig. 4. 5. 6. Antherae communiter 7 tantum. Semina nuda,  
 arista plumosa. Fig. 9. 10. 11 \* p. *G. europaeis*: Calyx 5phyllus.  
 (quibusdam Corolla regularis; Filamenta 10 omnia antherifera;  
 aliis alternatim 5 tantum: plurimis connata filamenta, quibusdam  
 distincta. Plurimis Semina nuda; aliis arillata. Arista plurimis  
 plumosa, aut pilosa; aliis laevis.) *Weiß.*

*Nomen triviale*: GERANIUM *zonale*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 947. n. 11. (*haud*, uti *Millero*, (III. Syst. sex Linn.)  
*GERAN. inquinans*, a quo differt pluribus notis caracte-  
 risticis.) *german.* gefaumter Storchschnabel. *angl.* afri-  
 can Crane's - Bill.

*Habit* in Africa. *Frutex.*

Classis XVI. Ordo VII.

MONADELPHIA. DODECANDRIA.

PENTAPETES.

LINN. Gen. n. 834.

Tab. 58.

I.  
INVOLUCRUM. { uniflorum,  
                                { triphyllum,  
Fig. 1. 2.                 { deciduum.

*Involucris*, in *Generibus* omiffam descriptionem, LINNAEUS  
addit in *Speciebus Pl.* p. 959.) *Weiß.*

K. CALYX. { PERIANTHIUM monophyllum,  
                                { quinquepartitum:  
Fig. 1. 3.                 { *laciniis* acutis, erectis,  
                                { oblongis, reflexis,  
                                { coriaceis, persistentibus. Fig. 9.

C.  
COROLLA. { monopetala:  
                                { *tubo* cylindraceo Fig. 5. y.  
Fig. 4. 5.                 { brevissimo.  
                                { *limbo* patente, quinquepartito;  
                                { *laciniis* latis, subrotundis,  
                                { obtusis.

(Petalae quinque, oblongae, patentiae. Linn.) *Weiß.*

## STAMINA.

Fig. 4. 6. 7.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quindecim,  
linearia, basi in  
tubum conata Fig. 4.
- d. *Filamenta castrata* quinque,  
longiora, colorata, Fig. 7. \* aucta.  
(petaloidea, Linn. Sp. Pl. l. c.) Weiß.  
erectiuscula, longitudine corollae:  
*Filamenta fertilia* terna  
intercipiuntur *filamento castrato*.
- a. *Antherae* oblongae,  
erectae.

## PISTILLUM.

Fig. 8.

\* auctum.

- g. *Germen* subrotundum,  
quinqüefulcum.
- s. *Stylus* cylindraceus,  
longitudine staminum castratorum.
- t. *Stigma* crassiusculum.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 9. 10. 11.

- CAPSULA lignosa,  
subrotunda,  
quinqüelocularis, Fig. 10.  
loculamentis bivalvibus. Fig. 11.

## S. SEMINA.

Fig. 12.

\* aucta.

- plura,  
oblonga,  
compressa,  
ala membranacea cincta.

*Nomen triviale:* PENTAPETES *phoenicea*. Linn. Sp. Pl. p. 958. n. 1. *german.* scharlachrother Fünfträger; Flügelsaame; indianisches Mottenkraut. *angl.* indian Vervain-Mallow.

*Habit.* in India. *Planta annua*.

Classis XVI. Ordo VIII.

## MONADELPHIA. POLYANDRIA.

## A L C E A.

LINN. Gen. n. 840.

Tab. 59.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

**P**ERIANTHIUM duplex:  
*e. exterius* monophyllum,  
 femisextidum,  
 patens,  
 persistens. Fig. 8. 9.  
*i. interius* monophyllum,  
 femiquinquesidum,  
 maius,  
 persistens. Fig. 8. 9.

C.  
COROLLA.

Fig. 3. 4.

*Petala* quinque,  
 basi coalita,  
 obcordata,  
 retusa,  
 (emarginata Linn.) Weisß.  
 patentia.

## STAMINA.

Fig. 3. 5. 6.

\* auctum.

*f. Filamenta* numerosa,  
 inferne coalita in  
*tubum* subcylindraceum,  
 pentagonum,  
 gradatim ampliorem,  
 corollae insertum.  
 Fig. 3. 5. Sectio longit. Fig. 6.  
*a. Antherae* subreniformes,  
 incumbentes.

## PISTILLUM.

Fig. 1. 7.

- g. *Germen orbiculatum.*
- s. *Stylus cylindraceus,*  
erectus.
- t. *Stigmata numerosa,*  
(viginti,) fetacea,  
longitudine styli.

P.  
PERICARPIUM

Fig. 8. 9. 10.

- ARILLI plures,  
in verticillum articulati Fig. 9.  
circum
- Receptaculum columnare*  
Fig. 9. 10.  
depressum:  
discedentes, Fig. 10.  
introrsum dehiscentes. Fig. 11.

## 5. SEMINA.

Fig. 11.

- { folitaria,
- { compresso-reniformia.

Fig. 11. A. *Arillus a semine separatus.*

OBS. Pistillum intra tubi staminum cavum reconditur: sola stigmata eminent. Fig. 3.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* ALCEA *rosea.* Linn. Sp. Pl. p. 966.  
n. 1. *german.* Rosenförmige Herbstblume; Stockrose;  
Rosenpappel. *angl.* Holihock; Rose - Mallow.

*Habit.* in Oriente. *Planta biennis.*

Classis XVII. Ordo II.

## DIADELPHIA. HEXANDRIA.

## FUMARIA.

LINN. Gen. n. 849.

Tab. 60.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

P  
 ERIANTHIUM diphyllum,  
*foliolis oppositis,*  
*aequalibus,*  
*lateralibus,*  
*erectis,*  
*acutis,*  
*parvis,*  
*deciduis.*

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3.

\* aucta.

oblonga,  
 tubulata,  
*ringens;*  
*palato prominente,*  
*faucem claudente:*  
*Labium superius planum,*  
*obtusum Fig. 2. 3. u.* } *Vexillum.*  
*emarginatum reflexum.*  
*Nectarium Fig. 3. 4. \* N. est basis labii*  
*superioris,*  
*postice prominens, obtusa.*  
*Labium inferius, omnino*  
*simile superiori, versus* } *Carina.*  
*basin carinatum.*  
*Nectarium est basis carinata, licet in*  
*hoc, (labio inferiore) minus pro-*  
*minens.*  
*Faux Fig. 2. 3. a tetragona,*  
*obtusa, perpendiculariter* } *Alae.*  
*bifida.*

- STAMINA. { *f. Filamenta* duo,  
aequalia, lata,  
intra singulum labium singula,  
acuminata.  
*a. Antherae* tres in singulo  
filamento, terminales.
- PISTILLUM. { *g. Germen* oblongum,  
compressum, acuminatum,  
*s. Stylus* (in aliis brevis;) in hac specie,  
longitudine staminum.  
*t. Stigma* orbiculatum, erectum,  
compressum.
- P.  
PERICARPIUM. { SILICULA  
Fig. 7. \* auctum. { unilocularis.
- S. SEMINA. { subrotunda,  
Fig. 8. 9. { scabra.

(OBS. LINN. Stamina in hoc genere fere sola constantia observantur:  
Figura silicularum varia, itemque magnitudo, numerusque semi-  
num.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* FUMARIA *lutea*. Linn. Syst. Veget.  
ed. XIV. p. 637. n. 6. *german.* gelber Erdrauch. *angl.* yel-  
low Fumitory.

*Habit.* in Mauritania. *Planta annua.*

Classis XVII. Ordo III.

## DIADELPHIA. OCTANDRIA.

## POLYGALA.

LINN. Gen. n. 851.

Tab. 61.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 4.

\* auctus.

C.  
COROLLA.

Fig. 2 -- 9.

\* aucta.

**P**ERIANTHIUM tripartitum,  
(triphylllum Linn.) Weisß.  
*laciniis* (foliolis Linn.) Weisß.  
ovatis, acutis,  
*duabus* infra,  
*unica* supra corollam, Fig. 4.  
persistentibus.

*papilionacea*, ex figura,  
numero petalorum  
indeterminato existente.  
*Alae* subovatae, Fig. 2. 3. 4. *a.*  
planæ, maximæ,  
extra reliquas corollæ  
partes positæ,  
e dentibus calycis factæ,  
persistentes.

*Vexillum* fere cylindraceum, *v.*  
Fig. 3. 5. 6. 7. 9. \*  
tubulatum, breve;  
*ore* reflexo, parvo;  
bifidum.

*Carina* concava, Fig. 5. 6. \* *c.*  
compressa,  
versus apicem ventricosa.

*Appendix: Carinae corpora*  
plerisque duo, Fig. 5. 6. \* *a.*  
tripartita, Fig. 8. \* (valde aucta.)  
penicilli formia, Fig. 8. \* *p.*  
carinae versus apicem  
affixa. Fig. 3. 5. 6. \* *a.*



## STAMINA.

Fig. 6. 7. 9.

\* aucta.

- f. *Filamenta* diadelphia  
(octo, connata in *unum corpus*,)  
intra carinam recondita. Fig. 6. \*
- α. *Antherae* octo,  
simplices,  
subrotundae. Fig. 9. \*

## PISTILLUM.

Fig. 7. 10.

\* auctum.

- g. *Germen* oblongum.
- s. *Stylus* simplex,  
ascendens.
- t. *Stigma* terminale,  
crassiusculum,  
umbilicatum.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 11. 12. 13. 14.

- CAPSULA turbinato - cordata,  
compressa, Fig. 11.  
margine acuto,  
bilocularis, Fig. 12.  
bivalvis, Fig. 13.  
*dissepimento* valvis contrario, Fig. 12. 14.  
margine utrinque dehiscens. Fig. 13. 14.

## S. SEMINA.

Fig. 13. 15.

- solitaria, Fig. 13.
- ovata. Fig. 15.

(OBS. LINN. l. c. „Appendix Carinae in diversis diversus est, et multis appendix penicilliformis deest. unde imberbes dicæe.“)  
Weiß.

*Nomen triviale:* POLYGALA *Myrtifolia*. Linn. Sp. Pl. p. 988. n. 8. *german.* Myrtenblättriger Ramfel; Myrten-Kreuzblume. *angl.* Myrtle-leaved Polygala; Milkuvort.

*Habit.* in Aethiopia. *Frutex.*

Classis XVII. Ordo IV.

DIADEPHIA. DECANDRIA.

LATHYRUS.

LINN. Gen. n. 872.

Tab. 62.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

P ERIANTHIUM monophyllum,  
femiquinquefidum,  
campanulatum :  
*laciniis lanceolatis,*  
acutis,  
*tribus superioribus brevibus,*  
*inferioribus duabus longioribus.*

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3.

*papilionacea* : Fig. 3.  
*v. Vexillum* obcordatum,  
maximum,  
margine et apice  
reflexum.  
*a. Alae* oblongae,  
lunulatae, breves,  
obtusae.  
*c. Carina* semiorbiculata,  
magnitudine alarum, Fig. 4.  
alis latior,  
in medio introrsum dehiscens.

STAMINA.

Fig. 2. 5. 6.

\* aucta.

*f. Filamenta diadelpia,*  
simplex, et  
novemfidum,  
assurgentia.  
*a. Antherae* subrotundae.

## PISTILLUM.

Fig. 7. 8.

\* auctum.

- g. *Germen* compressum,  
oblongum,  
lineare.
- s. *Stylus* sursum erectus,  
planus,  
supra medium latior,  
apice acuto.
- t. *Stigma* a medio styli  
ad apicem  
antice villosum.

## P.

## PERICARPIUM.

Fig. 9. 10.

- LEGUMEN longissimum,  
compressum,  
acuminatum,  
bivalve. Fig. 10.

## S.

## SEMINA.

Fig. 11.

- plura,  
(cylindracea, globosa,  
vel parum angulata, *Linn.*) *Weiß.*  
reniformia, (in hac specie.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* LATHYRUS *latifolius*. Linn. Sp. Pl.  
p. 1033. n. 18. *german.* breitblättrige Kechern; wilde  
Platterbse. *angl.* everlasting Pea; Chickling Vetch.

*Habit.* in Europae sepibus. *Planta perennis.*

Classis XVIII. Ordo I.

## POLYANDRIA. PENTANDRIA.

## A B R O M A.

LINN. Syst. Veget, ed. XIV. p. 696. n. 1418.

Tab. 63.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

**P**ERIANTHIUM quinquepartitum,  
 lanceolatum, acutum,  
 patentissimum:  
 laciniis planis,  
 trinerviis.

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3.

*Petala* quinque, *p.*  
 ovata, magna, laxa,  
 undata, quinquenervia,  
 ciliata:  
*unguibus* sub et intra  
 apices squamarum  
 nectararii exterioris  
 infertis. Fig. 3. 4. *u.*

N.  
NECTARIUM.

Fig. 3. 4. 5.

\* auctum.

duplex:  
*e. exterius* urceolatum,  
*squamis* quinque ovatis,  
 fornicatis, introrsum concavis,  
 extrorsum convexis, Fig. 4. N. *e.*  
 apice ciliatis.  
*i. interius* urceolatum, Fig. 5. N. *i.*  
*squamis* quinque, linearibus,  
 erectis. obtusis,  
 basi coalitis, margine et  
 apice recurvatis,  
 fornicatis, ciliatis.

f. Fila-

## STAMINA.

Fig. 5.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quinque,  
brevissima, quasi deficientia,  
triloba, inter squamas  
Nectarii interioris;  
antheris vero extrorsum  
Nectario adnatis.
- a. *Antherae* tres, ad septem,  
aggregatae in acervum (familiam  
Mill.)  
(ad singulam Nectarii squamam,)  
Weiß.  
didymae, divaricatae, reniformes,  
luteae.

## PISTILLUM.

Fig. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* superum, cylindraceum,  
quinquangulare.
- s. *Styli* quinque, subulati,  
approximati.
- t. *Stigmata* acuta.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 7. 8.

- Cortex* coriaceus,  
turbatus, expansus,  
quinquefariam (alis quasi Weiß.) an-  
gulatus,  
interne quinquefariam  
receptaculo plumoso r.  
semina ferens.

Fig. 8. Sectio longitudinalis.

## S. SEMINA.

Fig. 9.

\* aucta.

- { plurima,  
{ subovata,  
{ scabra.

*Nomen triviale:* ABROMA *angusta*. Linn. Systema  
Vegetabil. ed. XIV. p. 696. n. 1. *antea:* THEOBROMA  
*angusta*. Milleri Illustr. Syst. sex. Linn. Linn. Syst. Nat.  
ed. XII. Vol. 3. p. 233. Syst. Veget. ed. XIII. p. 580. n. 3.  
*german.* prächtige Abrome. *angl.* great Abroma. (great  
Theobroma *antea* Mill.

Habit. in India orientali.

Classis XVIII. Ordo II.

## POLYADELPHIA. ICOSANDRIA.

## C I T R U S.

LINN. Gen. n. 901.

Tab. 64.

K. CALYX.

Fig. 1.

{ PERIANTHIUM monophyllum,  
quinquedentatum,  
basi planum,  
(minimum, *Linn.*) *Weiß.*  
marcescens.

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

{ *Petala* quinque;  
oblonga,  
obtusa,  
plana,  
patentia.

STAMINA.

Fig. 2. 4. 5.

\* aucta.

{ f. *Filamenta* viginti saepius,  
subulata,  
compressa,  
erecta,  
in orbem,  
f. *cylindrum* posita,  
inter se saepius  
in *plura* vel pauciora  
*corpora* coalita. Fig. 4. 5.\*  
a. *Antherae* oblongae.

## PISTILLUM.

Fig. 6. 7.

- g. *Germen* ovatum, Fig. 6.  
(subrotundum *Linn.*) *Weiß.*
- s. *Stylus* cylindraceus,  
crassus,  
longitudine flaminum.
- t. *Stigma* globosum,  
interne novemloculare. Fig. 7 \*valde  
auctum.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

- BACCA cortice carnofo,  
pulpa vesiculis constante,  
novemlocularis. Fig. 9. l.

## S. SEMINA.

Fig. 9. 10.

- bina,  
subovata,  
callosa.

*Nomen triviale:* CITRUS *Aurantium.* *Linn. Sp. Pl.*  
p. 110. n. 2. *germ.* Pomeranzenbaum. *angl.* Orange-tree.

*Habit.* in India. *Arbor.*

Classis XVIII. Ordo III.

POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

HYPERICUM.

LINN. Gen. n. 902.

Tab. 65.

K. CALYX.

Fig. 1.

C.  
COROLLA.

Fig. 2. 3. 4. 6.

\* aucta.

STAMINA.

Fig. 5. 6. 7.

\* aucta.

PERIANTHIUM quinquepartitum:  
*laciniis* (in hac specie)  
 ovato-lanceolatis,  
 concavis,  
 persistentibus.

*Petala* quinque,  
 oblongo-ovata,  
 obtusa,  
 patentia,  
 crenata, (in hac specie,) *glandulis*, marginem  
 obsidentibus, secundum  
 motum solis,  
 notata.

f. *Filamenta* numerosa,  
 (capillaria Linn.) *Weiß*.  
 basi in quinque  
 aut sex *phalanges*  
 coalita. Fig. 6. \*  
 a. *Antherae* parvae,  
 utrinque canaliculatae,  
 in apice *glandula*  
 fusca. Fig. 7. \*



## PISTILLUM.

Fig. 8.

\* auctum.

- g. *Germen* (in hac specie)  
ovatum.
- s. *Styli* tres,  
(interdum unus,  
duo, quinque,) simplices,  
distantes,  
longitudine staminum.
- t. *Stigmata* simplicia.

P

## PERICARPIUM.

Fig. 9. 10.

\* auctum.

- CAPSULA (in hac specie)  
ovata;  
*loculis*  
numero styliorum. Fig. 10. \*

(OBS. Quibusdam speciebus sunt semina alata; aliis simplicia; plurimis pericarpium membranaceum. *HYPERICO Androsæmo* Linn. pericarpium molle, coloratum. Linn. l. c.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* *HYPERICUM perforatum.* Linn. Sp. Pl. p. 1105. n. 18. *german.* durchstochenes Hartheu; gemeines Johanniskraut. *angl.* St. John's Wort.

*Habit.* in Europae pratis, sepibus. *Planta perennis.*

Classis XIX. Ordo I.

SYNGENESIA. POLYGAMIA  
AEQUALIS.

## LEONTODON.

LINN. Gen. n. 912.

Tab. 66.

## K. CALYX.

Fig. 1.

*Calyx communis imbricatus,*  
oblongus :  
*Squamis interioribus linearibus, i.*  
parallelis,  
aequalibus :  
*Squamis exterioribus paucioribus,*  
saepe reflexis ad basin.

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

\* aucta.

*Corolla composita imbricata,*  
uniformis, Fig. 2. constans  
*Corollulis hermaphroditis Fig. 3.*  
numerosis,  
aequalibus :  
*Corollula propria monopetala, Fig. 3. 4.*  
ligulata,  
linearis,  
truncata,  
quinquedentata.

## STAMINA.

Fig. 3. 4. 5. 6.

\* aucta.

*f. Filamenta quinque,*  
capillaria,  
brevissima.  
*a. Anthera cylindracea, Fig. 4. \**  
tubulosa.

PISTILLUM. { g. *Germen subovatum.*  
 Fig. 3. 5. 7. { s. *Stylus filiformis,*  
 \*auctum. { longitudine corollae.  
 { t. *Stigmata duo, revoluta.*

P. { nullum; vices supplet  
 PERICARPIUM. { *Calyx oblongus, rectus,*  
 Fig. 8. 9. { coarctatus. Fig. 9.

S. SEMINA. { solitaria Fig. 10.  
 Fig. 10. 11. { oblonga,  
 \*aucta. { scabra. Fig. 11.  
 { *Pappus stipitatus, p. Fig. 10. 11. 2.*  
 { simplex,  
 { capillaris.

R. { nudum,  
 RECEPTACULUM { punctatum;  
 Fig. 10. { calyce interiore nunc reflexo. K.

*Nomen triviale:* LEONTODON *Taraxacum.* Linn.  
 Sp. Pl. p. 1122. n. 1. *german.* gemeiner Mönchskopf;  
 Löwenzahn. *angl.* Taraxacum. Dandelion.

*Habit.* in Europae pascuis. *Planta perennis.*

Classis XIX. Ordo II.

SYNGENESIA. POLYGAMIA  
SUPERFLUA.

## XERANTHEMUM.

LINN. Gen. n. 947.

Tab. 67.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3. 4. 5.

*C*alyx communis imbricatus:  
*squamis lanceolatis, s. quarum*  
*intimae, disco propiores, longiores,*  
*Fig. 1. 3. 5. s.*  
*membranaceae, nitidae, (coloratae,)*  
*Weiß.*  
*fulcatae, Fig. 1. 5. s.*  
*radium constituentes,*  
*coronantes florem compositum; Fig. 2.*  
*(exteriores breves, subrotundae.) Weiß.*  
*Fig. 3. 4.*

## C. COROLLA.

Fig. 2. 4. 6. 7.

8. 9. 10.

\* aucta.

*Corolla composita, inaequalis: cuius*  
*Corollulae hermaphroditae plurimae,*  
*tubulosae, in disco.*  
*Corollulae femineae pauciores,*  
*tubulosae, in ambitu. Fig. 2. 4. C.*  
*propria Hermaphroditis, infundibuli-*  
*formis,*  
*calyce longe brevior,*  
*limbo quinquefido,*  
*patulo; Fig. 6. 7. 8. \**  
*propria Femineis tubulosa,*  
*longitudine hermaphroditi,*  
*quinquefida, minus aequalis;*  
*(laciniis tribus tenuioribus, acutis,*  
*duabus maioribus, latioribus,*  
*obtusis.) Weiß. Fig. 9. 10. \**

## STAMINA.

Fig. 6. 7. 8.

\* aucta.

## PISTILLUM.

*Hermaphrod.*

Fig. 6. 7. 8.

\* auctum.

*Femin.*

Fig. 9. 10. 11.

\* auctum.

## PERICARPIUM.

Fig. 12.

## SEMINA.

Fig. 13. 14.

\* aucta.

R.

## RECEPTACULUM

Fig. 13.

f. *Filamenta, Hermaphroditis* quinque, brevissima.a. *Anthera cylindracea*, tubulosa, longitudine fere corollulae.g. *Germen Hermaphroditis* breve, coronatum, corona quinquefida, fetacea, (in hac specie.) Fig. 6. xs. *Stylus filiformis*, staminibus longior.t. *Stigma bifidum*, (laciniis reflexis.) *Weiß.*  
(subbifidum *Linn.*) *Weiß.*g. *Germen Feminis*, ut in hermaphroditis.s. *Stylus filiformis*, longitudine hermaphroditorum. basi tubo solido flosculi inclusa Fig. 11.t. *Stigma simplex*, clavatum, (in hac specie,) (aliis Stigmata duo, oblonga, reflexa. *Linn.*) *Weiß.*

nullum: supplet

*Calyx* vix mutatus. Fig. 12.*Hermaphroditis*, oblonga, coronata. x. Fig. 13. 14. \*

(uti germen supra descriptum.)

*Feminis*, similia *Hermaphroditis*, (corona quinquefeta *Linn.*) *Weiß.*

paleaceum, z. Fig. 13. 14. \* (in hac specie,)

planiusculum,

punctatum (ablatis paleis) R. Fig. 13.

(Paleae subulatae integrae, in hac specie *Weiß.*)(OBS. LINN. Aliis speciebus Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum.) *Weiß.**Nomen triviale: XERANTHEMUM annuum. Linn. Sp. Pl. p. 1201. n. 1. german. gemeine Papierblume; jährige Strohblume. angl. annual Xeranthemum; eternal Flower.**Habit. in Austria. Pl. annua.*

Classis XIX. Ordo III.

## SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

## HELIANTHUS.

LINN. Gen. n. 979.

Tab. 68.

## K. CALYX.

Fig. I.

*Calyx communis* imbricatus, expansus :  
*Squamis* oblongis, acuminatis,  
 basi latiusculis,  
 apicibus undique dehiscentibus,  
 (f. reflexis.)

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

\* aucta.

*Corolla composita radiata :*

*Corollulae hermaphroditae* numerosissimae

in disco Fig. 2. Y. Fig. 3.

*Corollulae femineae* pauciores,

multo longiores, in radio. Fig. 2. Z.  
*propria Hermaphroditis cylindracea,*

Fig. 3.

calyce communi brevior,

basi ventricosa, Fig. 3. 4. y.

orbiculata, depressa:

*Limbo* quinquedentata, l.

acuta, patens.

*propria Femineis, ligulata, C. Fig. 5.*

lanceolata, integerrima,

longissima.

## STAMINA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

f. *Filamenta Hermaphroditis* quinque, curva, Fig. 4. infra partem ventricosam corollulae inserta, longitudine tubi.

a. *Anthera cylindracea*, Fig. 3. 4. tubulosa.

## PISTILLUM.

*Hermaphrod.*

Fig. 3. 4. 6.

\* auctum.

*Femin.*

Fig. 5.

g. *Germen Hermaphroditis* oblongum.

s. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae.

t. *Stigma* bipartitum, reflexum.

g. *Germen Femineis* parvum. Fig. 5.

*Stylus* nullus.

*Stigma* nullum.

## PERICARPIUM.

nullum: supplet

*Calyx* immutatus. Fig. 7.

*Hermaphroditis* solitaria,

oblonga, obtusa,

tetragona,

angulis oppositis compressa,

inferne angustiora.

*Pappus* aristis duabus, p. Fig. 8.

lanceolatis, deciduis.

*Femineis* nulla.

paleaceum,

magnum,

planum:

(*Paleis* lanceolatis,

acutis,

duabus singulum semen

distinguentibus. Fig. 8. P.

deciduis. Linn.) *Weiß.*

R.

## RECEPTACULUM

Fig. 7.

*Nomen triviale*: HELIANTHUS annuus. Linn. Sp. Pl. p.

12-6. n. 1. german. gemeine Sonnenblume. Sonnenkrone.

angl. annual Sun-Flower.

Habit. in Peru et Mexico. Pl. annua.

## SYNGENESIA. POLYGAMIA NECESSARIA.

## CALENDULA.

LINN. Gen. n. 990.

Tab. 69.

## K. CALYX.

Fig. 1.

*Calyx communis simplex,*  
*multipartitus,*  
*erectiusculus:*  
*Segmentis lineari-lanceolatis,*  
*quatuordecim ad viginti,*  
*subaequalibus.*

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

\* aucta.

*Corolla composita, radiata:*  
*Corollulae hermaphroditae plurimae*  
*in disco. Fig. 3. h.*  
*Corollulae femineae plurimae*  
*numero radiorum calycis,*  
*longissimae,*  
*in radio. Fig. 3. f.*  
*propria Hermaphroditis, tubulosa,*  
*femiquinquefida,*  
*longitudine calycis. Fig. 4. C. \**  
*propria Femineis, ligulata,*  
*longissima, tridentata,*  
*basi villosa,*  
*(enervi. Linn.) Weiß.*  
*Fig. 5. C.*



## STAMINA.

Fig. 6.

\* aucta.

f. *Filamenta, Hermaphroditis* quinque;  
capillaria,  
brevissima.

a. *Anthera cylindracea*,  
tubulosa  
longitudine corollulae.

## PISTILLUM.

*Hermaphrod.*

Fig. 6. 7.

\* auctum.

g. *Germen, Hermaphroditis oblongum*,  
Fig. 6. 7.

s. *Stylus filiformis*, Fig. 7.  
vix staminum longitudine

t. *Stigma obtusum*, bifidum, erectum.

*Femin.*

Fig. 5.

\* auctum.

g. *Germen, Feminis oblongum*  
trigonum. Fig. 5.

s. *Stylus filiformis*,  
longitudine staminum.

t. *Stigmata duo*, oblonga,  
acuminata.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 8.

nullum:

*Calyx* connivens,  
subrotundus,  
depressus.

*Hermaphroditis*,

centralia disci nulla:

*peripheriae propria* rarius solitaria,  
membranacea, obcordata,  
compressa.

## S. SEMINA.

Fig. 9. 10.

*Feminis*, solitaria, f.

maiora, oblonga,

incurva, triangulari,

angulis membranaceis,

externe longitudinaliter

figura vegetabilis insculpta.

R  
RECEPTACULUM { nudum,  
                          { planum,  
Fig. 9.

(OBS.) Semina in hac specie omnia incurva, et muricata; interiora dilatata bicornuta, *h. i.* Fig. 9. exteriora angustiora, cymbiformia, *f.* Fig. 9. 10.)

(In aliis quibusdam femina feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa, quibus aliae carent. *Linn. l. c.*) *Weiß.*

*Nomen triviale:* CALENDULA *officinalis*. Linn. Sp. Pl. p. 1304. n. 3. *german.* gemeine Ringelblume. *angl.* Marigold.

*Habitat.* in Europae australis arvis. *Pl. annua.*

Classis XIX. Ordo V.

SYNGENESIA. POLYGAMIA  
SEGREGATA.

## ECHINOPS.

LINN. Gen. n. 999.

Tab. 70.

## K. CALYX.

Fig. 1. 3. 5. 6.

\* auctus.

*Calyx communis polyphyllus:**Squamis subulatis,*  
*reflexis totaliter,*  
*multos flores continens.**Perianthium partiale uniflorum, Fig.*

3. 5. K.

*oblongum,*  
*imbricatum,*  
*angulatum.**foliolis subulatis, Fig. 6. f. \***superne laxis,*  
*erectis,**persistentibus. Fig. 10. K.*

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4. 5.

\* aucta.

*monopetala, infundibuliformis,*  
*longitudine calycis:**limbo quinquefido,*  
*reflexo - patente.*

## STAMINA.

Fig. 4.

\* aucta.

*f. Filamenta quinque,*  
*capillaria,*  
*brevissima.**a. Anthera cylindracea,*  
*tubulata,*  
*quinquedentata,*

## PISTILLUM.

Fig. 3. 5. 7.

\* auctum.

- g. *Germen* oblongum.
- s. *Stylus* filiformis, Fig. 7.  
longitudine corollae.
- t. *Stigma* duplex,  
oblongum,  
depressiusculum,  
revolutum.

## PERICARPIUM.

Fig. 8.

- nullum:
- Calyx* immutatus  
maior.

## S. SEMEN.

Fig. 9.

\* auctum.

- unicum, ovato-oblongum,  
basi angustius,  
apice obtuso,  
villosum.

R.  
RECEPTACULUM { *commune* globosum,  
Fig. 10. { fetaceo - paleaceum.

*Nomen triviale:* ECHINOPS *Sphaerocephalus*. Linn.  
Sp. Pl. p. 1314. n. 1. *german.* gemeiner Biesenkopf; große  
Kugeldistel. *angl.* Globe - Thistle.

*Habit.* in Italia, Austria. *Pl. perennis.*

Classis XIX. Ordo VI.

SYNGENESIA. MONOGAMIA.

LOBELIA.

LINN. Gen. n. 1006.

Tab. 71.

K. CALYX.  
Fig. 1.

PERIANTHIUM monophyllum,  
quinquedentatum,  
minimum,  
germini circumnatum,  
marcescens:  
*denticulis subaequalibus;*  
*duobus superioribus magis*  
*sursum spectantibus.*

C.  
COROLLA.  
Fig. 1. 2. 3.

monopetala,  
leviter *ringens*. Fig. 1.  
*Tubus* cylindraceus, *t.*  
calyce longior, superne  
longitudinaliter divisus.  
*Limbus* quinquepartitus:  
laciniis lanceolatis *l.* quarum  
*duae superiores* minores,  
magis reflexae,  
profundius divisaе,  
constituunt Labium superius:  
*tres reliquae inferiores* magis  
patentes, saepius maiores.

## STAMINA.

Fig. 1. 2. 4. 5. 6.

\* aucta.

- f. *Filamenta* quinque,  
 subulata,  
 longitudine tubi petali.  
 a. *Antherae* connatae in  
 cylindrum oblongum, Fig. 4. 5. 6. \*  
 basi quinquefariam dehiscentem.

## PISTILLUM.

Fig. 1. 2. 4. 7.

- g. *Germen* acuminatum,  
 inferum.  
 s. *Stylus* cylindraceus,  
 longitudine staminum.  
 t. *Stigma* obtusum. Fig. 1. 2. 4. 7.  
 hispidum.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 8. 9. \* auct.

- CAPSULA ovata,  
 bilocularis, Fig. 9.  
 apice dehiscens Fig. 8.  
 cincta calyce. Fig. 8. k.

## S. SEMINA.

Fig. 10. \* aucta.

- plurima,  
 minima.

*Nomen triviale:* LOBELIA *Cardinalis*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 1320. n. 12. *german.* scharlachrothe Lobelie; Cardi-  
 nalsblume. *angl.* Cardinal Flower.

*Habit.* in Virginia. *Pl.* *perennis*.

Classis XX. Ordo I.

GYNANDRIA. DIANDRIA.

ORCHIS.

LINN. Gen. n. 1009.

Tab. 72.

K. CALYX.  
Fig. 1.

S. SPATHAE vagae  
T. SPADIX simplex.  
PERIANTHIUM nullum.

C.  
COROLLA.  
Fig. 2. 3. 4.

*Petala quinque,*  
*e. tria exteriora,*  
*i. duo interiora,*  
furfum conniventia  
in *galeam*.

N.  
NECTARIUM.  
Fig. 2. 3. 4. 5.  
\* auctum.

monophyllum,  
a latere inferiore inter  
divisuram petalorum,  
receptaculo affixum, *Fig. 4. 5. r.*  
*l. Labio superiore erecto,*  
brevissimo;  
*m. Labio inferiore magno,*  
patente, lato;  
T. *tubo postice coniformi,*  
nutante. *Fig. 4. 5.*

## STAMINA.

Fig. 3. 4. 6.

\* aucta.

- f. *Filamenta* duo,  
tenuissima, brevissima,  
*Pistillo* affixa.
- a. *Antherae* obovatae, erectae,  
tectae duplicatura biloculari  
labii superioris Nectarii.
- Fig. 4. 5. N.

## PISTILLUM.

Fig. 3. 4. 6.

\* auctum.

- g. *Germen* oblongum,  
contortum, inferum.
- s. *Stylus* adnatus labio  
superiori Nectarii  
brevissimus.
- t. *Stigma* compressum,  
obtusum.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9. 10.

- CAPSULA oblonga, Fig. 7.  
unilocularis, Fig. 8.  
tricarinata, Fig. 9. c.  
trivalvis, Fig. 9. v.  
sub carinis trifariam dehiscens,  
apice et basi  
cohaerens. Fig. 10.

## S. SEMINA.

Fig. 11.

\* aucta.

- numerosa,  
minima,  
scobiformia.

OBS. In hac specie: duo petala dorsalia patentia apice reflexa. Fig. 3.

4. x. x.

*Labium inferius Nectarii* subquadrilobum, lateribus reflexis. Fig. 2.

3. 4. 5. m.

*Nomen triviale:* ORCHIS *latifolia*. Linn. Sp. Pl.  
p. 1334. n. 21. *german.* breitblättrige Ragwurz. Kna-  
benkraut; Stendelwurz. *angl.* broad-leaved Orchis.

*Habit.* in Europae arvis et pascuis. *Pl. perennis.*



Classis XX. Ordo II.

GYNANDRIA. TRIANDRIA.

SISYRINCHIUM.

LINN. Gen. n. 1017.

Tab. 73.

K. CALYX.

Fig. 1.

SPATHA universalis anceps,  
diphylla:  
valvulis compressis,  
carinatis,  
acuminatis.

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

\* aucta.

Petala sex,  
oblonga,  
obovata cum acumine,  
erecto-patentia, Fig. 2.  
plana.

S T A M I N A.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

f. Filamenta tria,  
brevissima, e  
tunica exteriori styli.  
α. Antherae inferne bifidae,  
stylo  
ad basin stigmatidis  
affixae.

## PISTILLUM.

Fig. 2. 3. 4. 5.

\* auctum.

- g. *Germen* obovatum,  
inferum.
- s. *Stylus* fubulatus,  
rectus,  
corolla brevior.
- t. *Stigma* trifidum,  
reflexum.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 6.

\* auctum.

- CAPSULA obovata, Fig. 6.
- triquetra,
- trilocularis, Fig. 7.
- trivalvis. Fig. 8.

## S. SEMINA.

Fig. 9. \* aucta.

- plura,
- subrotunda.

*Nomen triviale:* SISYRINCHIUM *Bermudiana*. Linn.  
 Sp. Pl. p. 1353. n. 1. *german.* virginische Schweinsrüssel-  
 blume. *angl.* Bermudiana.

*Habit.* in Virginia. *Pl.* perennis.

Classis XX. Ordo IV.

GYNANDRIA. PENTANDRIA.

PASSIFLORA.

LINN. Gen. n. 1021.

Tab. 74.

I.

INVOLUCRUM.

Fig. 1.

triphyllum, (in hac specie) *Weiß.*  
 constans :  
*foliis* cordatis, integerrimis,  
 concavis, sessilibus,  
 (venosis, apice subcoloratis,) *Weiß.*  
 a flore paullulum remotum. Fig. 3. a.

K. CALYX.

Fig. 2. 3.

PERIANTHIUM monophyllum,  
 quinquepartitum, planum  
 coloratum (interne) *Weiß.*  
 (petalis conforme, *Linn.*) *Weiß.*  
*laciniis* (in hac specie) *Weiß.*  
 lanceolatis, subovatis, patentibus,  
 inferne carinatis,  
 carinis seta adunca  
 (versus apicem) *Weiß.*  
 terminatis.

C.

COROLLA.

Fig. 2. 3.

*Petala* quinque,  
 semilanceolata,  
 plana, obtusa,  
 (magnitudine et figura  
 calycis *Linn.*) *Weiß.*

N.  
NECTARIUM. { *Corona triplex. Fig. 2. 4.*  
                    { pistillum cingens,  
                    { radiata, (in hac specie) *Weiß.*  
Fig. 2. 4.

(Addit LINN. „exterior longior, intra petala pistillum cingens, superne magis coarctata.”) *Weiß.*

STAMINA.

Fig. 2. 5. 6.

{ *f. Filamenta* quinque, subulata, patentia,  
                    *columnae* (ad basin germinis *L.*) *Weiß.*  
                    adnexa, basi coalita,  
                    (patentia *Linn.*) *Weiß.*  
                    (superius reflexa) *Weiß.*  
*a. Antherae* oblongae  
                    obtusae incumbentes.

PISTILLUM.

Fig. 5. 6.

{ *r. Receptaculum fructus:*  
                    Columna longa, recta,  
                    cylindracea, *Fig. 6. n.*  
                    (cuius apici insidet  
*g. Germen* subrotundum. *Linn.*) *Weiß.*  
*s. Styli* tres,  
                    (in hac specie verrucosi) *Weiß. Fig. 5.*  
                    superne crassiusculi,  
                    patentes.  
*t. Stigmata* capitata,  
                    convexa, subreniformia.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 7. 8.

{ *BACCA* carnosa,  
                    subovata, unilocularis,  
                    pedicellata. *Fig. 8. p.*

S. SEMINA.

Fig. 9.

{ Plurima, ovata,  
                    arillata,  
                    nidulantia, five  
                    per pulpam sparsa.

Fig. 9. *m.* *Arillus* a femine separatus expansus. \* *auctus*.

*n.* *Idem* magnitudine naturali.

*S. o.* *Semen* absque arillo.

*S. i* *Semen* pulpa involutum.

Fig. 8. *i.* *Membrana* coriacea interior pericarpü.

OBS. Coniunxit, sub Generis *PASSIFLORAE* nomine, LINNAEUS duo Genera Tournefortiana: 1. *GRANADILLA* Tournef. cui Nectarium fibris in orbem positis constans. 2. *MURUCUIA* Tournef. cuius Nectarium membrana conica truncata constat. Est quoque species apetalæ: *PASSIFLORA suberosa* Linn.) Weiß.

*Nomen triviale*: *PASSIFLORA coerulea*. Linn. Sp. Pl. p. 1360. n. 24. *german.* blaue Passionsblume. *angl.* blue Passion - Flower.

*Habit.* in Brasilia. *Frutex*.

Classis XX. Ordo V.

## GYNANDRIA. HEXANDRIA.

## ARISTOLOCHIA.

LINN. Gen. n. 1022.

Tab. 75.

CALYX,

nullus.

C. COROLLA.

Fig. 1. 2. 3.

monopetala,  
 tubulosa,  
 irregularis;  
 basi ventricosa,  
 subglobosa,  
 torulosa. v.  
*Tubus* oblongus,  
 hexagono - cylindraceus,  
*Limbus* dilatatus, inferne  
 extensus in  
 linguam longam. l.

STAMINA.

Fig. 4. 5. 6.

\* aucta.

f. *Filamenta* nulla.  
 a. *Antherae* sex,  
 subtus *Stigmatibus* adnatae, t.  
 quadriloculares.

PISTILLUM,

Fig. 4. 5.

g. *Germen* oblongum,  
 inferum,  
 angulatum.  
*Stylus* vix ullus.  
 t. *Stigma* subglobosum,  
 sexpartitum,  
 concavum.

P.  
**PERICARPIUM.** { CAPSULA magna,  
 Fig. 7. 8. { sexangularis  
 { sexlocularis. *Fig. 8.*

S. S E M I N A. { plura,  
 Fig. 9. { depresso,  
 \* auctum. { incumbencia.

**OBS.** Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis oblongus. *Fig. 7.*

*Nomen triviale:* ARISTOLOCHIA *Clematidis.* Linn.  
 Sp. Pl. p. 1364. n. 20. *german.* gemeine Osterluzey. *angl.*  
 Birth - wort.

*Habit.* in Austria, Gallia, Tataria. *Planta perennis.*

Classis XX. Ordo IX.

GYNANDRIA. POLYANDRIA.  
A R U M.

LINN. Gen. n. 1028.

Tab. 76.

K. CALYX.

Fig. 1.

SPATHA monophylla,  
maxima,  
oblonga,  
basi convoluta, c.apice connivens, a.  
ventre compressa, b.

interne colorata.

Spadix clavatus, Fig. 2. S.

simplicissimus,

spatha brevior,

coloratus, inferne

germinibus cinctus Fig. 2. g.

marcescens supra germina, h.

COROLLA.

nulla.

Filamenta nulla,

nisi pro iis accipias

Nectaria, f. basi crassa, definentia in  
cirrhus filiformes, c.

STAMINA.

Fig. 2.

\* aucta.

duobus ordinibus e medio Spadice  
egredientia.

a. Antherae plurimae,

sessiles, tetragonae,

cirrhorum duplici ordini interiectae,

a. h.

Spadici adnatae.

b \* Sectio longitudinalis antherae valde auctae.



PISTILLUM. { g. *Germina* plurima,  
 Fig. 2. { basin Spadicis vestientia,  
 \* auctum. { infra Stamina collocata,  
 obovata.  
*Styli* nulli.  
 t. *Stigmata* villis barbata.

P. {  
 PERICARPIUM. { BACCAE totidem, quot germina,  
 Fig. 3. 4. 5. \* auct. { globosae,  
 uniloculares. Fig. 5. \*

S. SEMINA. { plura,  
 Fig. 6. \* auct. { subrotunda.

*Nomen triviale:* ARUM *maculatum*. Linn. Sp. Pl. p. 1370. n. 12. *german.* gemeiner fleckigter Aron. Zehrwurz. *angl.* Arum; Wake-Robin; Cuckoo-Pint.

*Habit.* in Europa australiore. *Pl. perennis.*

Classis XXI. Ordo I.

MONOECIA. MONANDRIA.

ZANNICHELLIA.

LINN. Gen. n. 1034.

Tab. 77.

*Masculus Flos:*

K. CALYX.

Fig. I. 2.

\* auctus.

{	monophyllus,
	ventricosus,
	ore tridentato,
	vix visibilis.

COROLLA, nulla.

STAMEN.

Fig. I. 3.

\* auctum.

{	<i>f. Filamentum</i> unicum,
	simplex,
	longum,
	erectum.
{	<i>a. Anthera</i> sagittata,
	erecta.

*Femineus*, iuxta masculum florem:

K. CALYX.

Fig. 5. 6.

\* auctus.

{	PERIANTHIUM monophyllum,
	ventricosum,
	tridentatum,
	vix manifestum.

COROLLA, nulla.

## PISTILLUM.

Fig. 5. 7.

\* auctum.

- g. *Germina* quatuor,  
corniculata,  
conniventia.
- s. *Styli* totidem,  
simplices,  
patentiusculi.
- t. *Stigmata* ovata,  
plana,  
patentia extrorsum.

PERICARPIUM, nullum.

## S. SEMINA.

Fig. 8. 9.

\* aucta.

- quatuor,  
oblonga,  
utrinque acuminata,
- hinc gibba,  
cortice tecta,  
curva,  
reflexa.

*Nomen triviale*: ZANNICHELLIA. *palustris*. Linn. Sp.Pl. p. 1375. n. 1. *german.* Sumpf-Zannichellie. *angl.*

Triple-headed Pondweed.

*Habit.* in Europae et Virginiae fossis, fluviis. *Pl. annua.*

Classis XXI.    Ordo III.

## MONOECIA. TRIANDRIA.

## T R I P S A C U M.

LINN. Gen. n. 1044.

Tab. 78.

*Masculi Flores:*

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

{ GLUMA utrinque biflora,  
bivalvis:  
*valvulis navicularibus,*  
parallelis.

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

\* aucta.

{ GLUMA bivalvis,  
membranacea,  
calyce minor.

N.

NECTARIUM.

Fig. 4.

\* auctum.

{ diphyllum,  
*foliolis obovatis,*  
amplexantibus,  
apice incurvatis,

STAMINA.

Fig. 2. 4.

\* aucta.

{ f. *Filamenta tria,*  
capillaria.  
a. *Antherae oblongae.*

*Feminei, in eadem planta:*

K. CALYX.

Fig. 5. 6. 7. 10. 11.

\* auctus.

{ GLUMA bi- aut quadripartita, Fig. 11. 7.  
ad basin sinibus hians. Fig. 10. P.

C. COROLLA.

Fig. 6. 7. \* aucta.

{ GLUMA trivalvis,  
membranacea.

PISTIL.

PISTILLUM.	{ g. <i>Germen</i> oblongum. s. <i>Styli</i> duo, capillares, t. <i>Stigmata</i> oblonga, villosa,
Fig. 5. 6. 7. 8. * auctum.	
P. PERICARPIUM.	{ <i>Glumae</i> immutatae, quasi sinubus perforatae.
Fig. 10. 11.	
S E M E N.	{ unicum, ovatum, (oblongiusculum. <i>Linn.</i> ) <i>Weiß.</i>
Fig. 11.	

*Nomen triviale:* TRIPSACUM *Dactyloides.* Linn. Sp. Pl. p. 1378. n. 1. *german.* dauerndes Löchergrafs; großer amerikanischer Schwaden. *angl.* jointed Tripfacum.

*Habit.* in America. *Gramen perenne.*

Classis XXI. Ordo IV.

## MONOECIA. TETRANDRIA.

## U R T I C A.

LINN. Gen. n. 1054.

Tab. 79.

*Masculi Flores:*

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

PERIANTHIUM tetraphyllum,  
*foliis* subrotundis,  
 concavis,  
 obtusis,  
 pilosis,  
 apice cuspidatis. *p.*

COROLLA,

nulla.

N.

NECTARIUM.

Fig. 2. 4.

\* auctum.

in centro floris,  
 urceolatum,  
 integrum,  
 infra angustius,  
 minimum.

STAMINA.

Fig. 2. 5.

\* aucta.

*f. Filamenta* quatuor,  
 subulata,  
 longitudine calycis,  
 patentia,  
 intra singulum foliolum calycis  
 singula.

*a. Antherae* biloculares. Fig. 6.\*

*Feminei Flores*, vel in eadem, vel in distincta planta; (in hac specie, globosi.) *Fig. 7. \* f.*

K. CALYX.	{	PERIANTHIUM bivalve,
Fig. 8. 9.		ovatum,
* auctus.		concavum,
		erectum,
		persistens. <i>Fig. 11. * P.</i>

COROLLA, nulla.

PISTILLUM.	{	g. <i>Germen</i> ovatum.
Fig. 9. 10.		<i>Stylus</i> nullus.
* auctum.		t. <i>Stigma</i> villosum.

P. PERICARPIUM.	{	nullum:
Fig. 11. 12. * auct.		<i>Calyx</i> connivens.

S. SEMEN.	{	unicum, ovatum,
Fig. 12. 13.		obtusum - compressum,
* auctum.		nitidum.

*Nomen triviale*: URTICA pilulifera. Linn. Sp. Plant.  
p. 1395. n. 1.      german. Pillen Nessel; römische Nessel.  
angl. Roman Nettle.

*Habit.* in Europa australi. *Pl. annua.*

Classis XXI. Ordo V.

## MONOECIA. PENTANDRIA.

## PARTHENIUM.

LINN. Gen. n. 1058.

Tab. 80.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

**P**ERIANTHIUM commune simplex:  
 pentaphyllum,  
 patens,  
 (persistens:) *Weiß.* Fig. 8.  
*foliis* subrotundis,  
 planis, aequalibus.

## C. COROLLA.

Fig. 2. 3. 4. 5. 6.

\* aucta.

*Corolla* composita, convexa: Fig. 2. \*  
*Corollulae* hermaphroditae plures  
 in disco. *d.*  
*Corollulae* feminae:  
 hermaphroditos cingentes, *r.*  
 quinque, in radio.  
*propria* Hermaphroditis, monopetala  
 Fig. 3. \*  
*tubulosa*, erecta,  
 ore quinquefido,  
 longitudine calycis. Fig. 4. \*  
*propria* Feminis, monopetala, C. Fig.  
 4. 5. 6. \*  
*tubulosa*, tubo brevissimo, Fig. 6. \*  
*ligulata*, obtusa,  
 subretunda, apice obliquo,  
 longitudine hermaphroditorum.



STAMINA.

Fig. 7.

\* aucta.

- f. *Filamenta*, *Hermaphroditis* quinque,  
capillaria, longitudine corollulae.  
a. *Antherae* totidem,  
crassiusculae,  
vix cohaerentes.

PISTILLUM.

Fig. 3. 4. 5. 6. 7.

\* auctum.

- g. *Germen Hermaphroditorum* infra  
receptaculum proprium,  
vix notabile. Fig. 3. 4. 7. \*  
s. *Stylus* capillaris,  
staminibus fere brevior. Fig. 3. 7. \*  
*Stigma* nullum.  
g. *Germen Feminorum* inferum, Fig.  
5. 6. 4. \*  
turbinato - cordatum,  
compressum magnum.  
s. *Stylus* filiformis, Fig. 6. \*  
longitudine corollulae.  
t. *Stigmata* duo, filiformia, Fig. 2. 5.  
6. 4. \*  
longitudine styli, patentiuscula.

PERICARPIUM.

Fig. 8.

- nullum:  
*Calyx* immutatus. K.

S. SEMINA.

Fig. 10. 11. 13.

\* aucta.

- Hermaphroditorum*, abortiva.  
*Femineorum*, solitaria,  
turbinato - cordata,  
compressa, Fig. 13. \*  
nuda.

## RECEPTACULUM

Fig. 8. 9.

\* auctum.

vix ullum, r.

planum.

*Paleae* distinguunt flosculos,

Fig. 10. 11. 4. ut

singula femina a tergo

obtineat duos hermaphroditos. Fig. 4.\*

Apex *Palearum* truncatus

erosus. Fig. 10. 11. 12. y.

*Nomen triviale:* PARTHENIUM *integrifolium*, Linn.  
 Sp. Pl. p. 1402. n. 2.      *german.* virginische Meydblume;  
 Bastard - Mutterkraut.      *angl.* Parthenium with entire  
 leaves.

*Habit.* in Virginia. *Pl.* *perennis*.

Classis XXI. Ordo VIII.

## MONOECIA. POLYANDRIA.

## IUGLANS.

LINN. Gen. n. 1071.

Tab. 81.

*Masculi Flores in Amentum oblongum  
digesti. (Fig. 1.)*

## K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

AMENTUM commune,  
undique imbricato - sparsum,  
cylindraceum: constans  
*Squamis* unifloris, Fig. 2. \*  
singulis singulae corollae affixis in  
centro exteriori,  
extrorsum versis. Fig. 3. \*

C.

## COROLLA.

Fig. 2. 3.

\* aucta.

sexpartita,  
elliptica,  
aequalis,  
plana;  
*laciniis* erecto - concavis,  
pedicellatis p. Fig. 2.  
centro corollae interiori, et  
*rachi* insertis. Fig. 1. p.

## STAMINA.

Fig. 4.

\* aucta.

f. *Filamenta* plura,  
(octodecim),  
brevissima.  
a. *Antherae* erectae,  
acuminatae,  
longitudine calycis.

*Feminei Flores* absque Amento; altero vel tertio sociati, sessiles, in eadem planta. (Fig. 5.)

## K. CALYX.

Fig. 5. 6. 7.

\* auctus.

PERIANTHIUM quadrifidum,  
erectum,  
brevissimum, Fig. 6.  
germen coronans,  
evanescens sub fructus incremento.

## C. COROLLA.

Fig. 5. 6. 7.

\* aucta.

quadripartita,  
acuta,  
erecta,  
calyce paullo maior.

## PISTILLUM.

Fig. 5. 6. 7. 8.

\* auctum.

g. Germen ovale,  
magnum, inferum.  
s. Styli duo, brevissimi,  
t. Stigmata maxima,  
clavata, reflexa,  
superne lacerata.

\* Fig. 8. Sectio longitudinalis.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 9. 10.

DRUPA sicca,  
ovalis, magna,  
unilocularis. Fig. 10.

## S. S E M E N.

Fig. 11. 12. 13. 14.

Nox maxima,  
subrotunda, Fig. 11.  
(bivalvis,) *Weiß*.  
fulcis reticulata,  
femiquadrilocularis. Fig. 12.  
Nucleo quadrilobo, Fig. 13.  
varie sulcato.

\* Fig. 14. Sectio longitudinalis.

*Nomen triviale*: IUGLANS regia. Linn. Spec. Plant.  
p. 1415. n. 1. *german.* welscher Nufsbaum; Walnufs-  
baum. *angl.* Walnut-Tree.

*Habit.* in Persia. *Arbor.*

Classis XXI. Ordo IX

## MONOECIA. MONADELPHIA.

## P I N U S.

LINN. Gen. n. 1077.

Tab. 82.

Masculi Flores spicati, (spicato - racemosi:) *Weiss* (Fig. 1. K. m.)

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

*Squamae Gemmae* sub florescentia hiantes, oblongae, acutae;  
ad basin et versus apicem rachidis arctiores, steriles; *a. b.* Fig. 1. in medio florentes, *m.* Fig. 1. latiores, membranaceae. Fig. 2. s.

## COROLLA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

nulla, nisi

*Squamulas* antheris adhaerentes, Fig. 3. 4. \* *f.* s. sic appellare velis.

*f.* *Filamenta* plurima, columnae erectae adnata, forma spicularum ovalium, Fig. 2. a. \* Fig. 3. a. \* Fig. 4. a. (magis aucta)

## STAMINA.

Fig. 2. 3. 4.

\* aucta.

*a.* *Antherae* ovales, imbricatae, Fig. 3. post pollinis explosionem flexiles lacerae, Fig. 4. l. instructae *Squamis* dorsalibus, Fig. 4. s. utrinque angustioribus, membranaceis, tenuissimis, in dorso magis coloratis.

*Feminei Flores in eadem arbore : (Fig. 5. K.)*

K. CALYX.

Fig. 5. 6.

\* auctus.

{ CONUS *communis*, ovatus, constans  
Squamis bifloris, Fig. 6. \* auctus.  
clavatis,  
truncatis,  
(imbricatis, Linn.) *Weiß*.  
persistenteribus, rigidis.

COROLLA, nulla.

PISTILLUM.

Fig. 6.

\* auctum.

{ g. *Germen* clavatum, minimum.  
s. *Stylus* subensiformis,  
margine membranaceus,  
basi angustior.  
t. *Stigma* simplex, pubescens.

P.

PERICARPIUM.

Fig. 7. 8. 9.

{ CONUS *calycinus* increfcent, ante clausus, nunc  
connivens, paullulum dehiscendo, Fig. 8.  
Squamae longitudine et crassitie au-  
gentur,  
inferius interne duobus foveis  
femina recipientibus excavatae. Fig.  
9. x.  
*Rachis* rigida Fig. 9. r.  
cicatricibus, a squamis deciduis impressis,  
undulata, scabra.

S. SEMEN.

Fig. 10.

{ Nux subclavata; aucta  
Ala membranacea,  
semine maiore,  
(squama coni minore, Linn.) *Weiß*.  
8. 9. x.  
hinc recta, inde gibba.

*Nomen triviale*: PINUS *sylvestris*. Linn. Sp. Pl. p. 1418.  
n. i. *german.* gemeine Fichte; Fohre; Kiefer; Kiehn-  
baum. *angl.* Scotch Fir.

*Habit.* in Europae borealis fylvis glareosis. *Arbor.*

Classis XXI. Ordo X.

## MONOECIA. SYNGENESIA.

## MOMORDICA.

LINN. Gen. n. 1090.

Tab. 83.

*Masculi Flores (Fig. 1. C.)*K. CALYX.  
Fig. 2.

P  
ERIANTHIUM monophyllum,  
concavum,  
quinquefidum:  
*laciniis* oblongis,  
(*lanceolatis Linn.*) *Weiß.*  
patulis.

C.  
COROLLA.  
Fig. 1.

quinquepartita,  
calyce adnata,  
patentior,  
magna,  
venosa,  
rugosa.

STAMINA.  
Fig. 3. 4.  
\* aucta.

f. *Filamenta* tria,  
subulata,  
brevia.  
a. *Antherae* in  
*duobus filamentis* bifidae,  
lateribus utrinque  
auriculatae, Fig. 3. e. in  
*tertio simplex*, Fig. 4. e.  
hinc tantum aurita,  
constans corpore compresso,  
et lacinia  
(*linea Linn.*) *Weiß.*  
farinifera,  
semel reflexa.

*Feminei Flores* in eadem planta, cum masculis. (Fig. 5.)

K. CALYX. { PERIANTHIUM monophyllum,  
Fig. 6. 7. { superum, quinquepartitum,  
\* auctus. { (deciduum, (Linn.) *Weiß.*  
{ laciniis lanceolatis, patentibus.

C. COROLLA, ut in mare.

STAMINA. { vera nulla.  
Fig. 5. 6. { f. *Filamenta* tria,  
{ brevissima,  
{ absque antheris.

PISTILLUM. { g. *Germen* inferum,  
Fig. 5. 7. 8. { conicum, magnum.  
\* auctum. { s. *Stylus* unicus,  
{ teres, Fig. 8. \*  
{ columnaris.  
{ t. *Stigmata* tria,  
{ ovata, gibba,  
{ (extrorsum spectantia. Linn.) *Weiß.*)

P.  
PERICARPIUM. { POMUM siccum,  
Fig. 9. 10. { oblongum,  
{ vi elastica dissiliens  
{ ad semina explodenda,  
{ triloculare: Fig. 10.  
{ *dissepimentis* mollioribus,  
{ submembranaceis,  
{ distantibus.

S. SEMINA. { plura, compressa;  
Fig. 11. { basin externe ambit  
{ tunica baccam simulans. A. Fig. 11.

OBS. Pomum in hac specie utrinque attenuatum, angulatum, tuberculatum.

*Nomen triviale*: MOMORDICA. *Charantia*. Linn. Sp. Pl. p. 1433. n. 2. *german.* bitterer großer Balsampfel.  
*angl.* Momordica Charantia; Male Balsam - Apple.

*Habit.* in India orientali. *Planta annua.*



Classis XXI. Ordo XI.

# MONOECIA. GYNANDRIA.

## ANDRACHNE.

LINN. Gen. n. 1095.

Tab. 84.

Masculi Flores: (Fig. 2.)

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

{ PERIANTHIUM pentaphyllum,  
aequale,  
marcescens.

C. COROLLA.

Fig. 2. 3.

\* aucta.

{ Petala quinque,  
emarginata,  
tenuia,  
calyce breviora. Fig. 2. p. K.

N.

NECTARIUM.

Fig. 2. 3. 4.

\* auctum.

{ Foliola quinque,  
femibifida,  
herbacea (Mill. Linn.)  
(in hac specie lutea, *Weiß.*)  
singula intra singulum petalum, Fig. 4. N.  
petalis minora.

STAMINA.

Fig. 2. 5.

\* aucta.

{ f. Filamenta quinque,  
parva,  
basi *Styli*  
improprii, i. e. germine destituti,  
*Weiß.*)  
inserta. Fig. 5. t.  
a. Antherae simplices,  
subrotundae.

*Feminei Flores in eadem planta cum masculis: (Fig. 6.)*

K. CALYX. { PERIANTHIUM pentaphyllum,  
Fig. 6. { aequale,  
\* auctus. { persistens.

COROLLA: *Petala nulla.*

N. NECTARIUM. { ut in masculis; (foliolorum  
Fig. 6. 7. \* auct. { apicibus vero magis reflexis. *Weiß.*)

PISTILLUM. { g. *Germen* globosum.  
Fig. 6. 8. \* auct. { s. *Styli* tres,  
filiformes,  
bipartiti.  
t. *Stigmata* globosa.

P. { CAPSULA globoso - triloba,  
PERICARPIUM. { trilocularis. Fig. 10. \*  
Fig. 9. 10. 11. { *loculis* bivalvibus Fig. 11. \*  
\* auctum. { magnitudine calycis.

S. SEMINA. { bina,  
Fig. 10. 12. { hinc subrotunda,  
\* aucta. { inde angulosa,  
obtusa,  
trigona.

*Nomen triviale: ANDRACHNE Telephioides Linn. Sp.*

Pl. p. 1439. n. 1. *german.* Krautartige Spaltblume; Andrachne. *angl.* bastard Orpine.

*Habit.* in Italia, Graecia, Media. *Pl. annua.*

Classis XXII. Ordo II.

## DIOECIA. DIANDRIA.

## S A L I X.

LINN. Gen. n. 1098.

Tab. 85.

Mas: (Fig. I.)

A  
MENTUM commune  
oblongum,  
undique imbricatum, Fig. 1.  
(cum *Involucro*  
e gemma g. Fig. 1.  
constructo,) constans:  
*Squamis* unifloris, Fig. 2. 3.\*  
oblongis,  
planis,  
villosis,  
patentibus.

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

COROLLA, *Petala* nulla.

N.

NECTARIUM.

Fig. 2. 3.

\* auctum.

Glandula cylindracea,  
minima,  
truncata,  
mellifera,  
in centro floris.

STAMINA.

Fig. 2. 4. 5.

\* aucta.

f. *Filamenta* duo  
recta,  
filiformia,  
calyce longiora.

a. *Antherae* didymae, Fig. 2. 4.\* a.  
quadriloculares. Fig. 5.\* a.

*Femina: (Fig. 6.)*

K. CALYX.

Fig. 6. 7.

{ AMENTUM, et  
Squamae ut in mare.  
Fig. 6. 7. \* auct.

COROLLA, nulla.

PISTILLUM.

Fig. 7.

\* auctum.

{ g. *Germen* ovatum,  
attenuatum in  
s. *Stylum* subconicum,  
vix distinctum,  
squamis calycinis  
paullo longiorem.  
t. *Stigmata* duo,  
bifida,  
revoluta.

P.

PERICARPIUM.

Fig. 8. 9. 10.

\* auctum.

{ CAPSULA ovato-subulata,  
unilocularis, Fig. 9. \*  
bivalvis, Fig. 10. \*  
valvulis revolutis.

S.

SEMINA.

Fig. 10. 11.

\* aucta.

{ numerosa,  
ovata,  
minima,  
coronata  
Pappo simplici,  
hirsuto.

(OBS. LINN. Sunt species, quorum mares staminibus tribus aut quinque inaequalis longitudinis instruuntur. Unica species, floribus hermaphroditis, diandris.) *Weiß.*

*Nomen triviale:* SALIX *fusca*. Linn. Sp. Pl. p. 1447.  
n. 26. *german.* braune Weide. *angl.* brown Willow.

*Habit.* in Europae pascuis uliginosis, *Frutex.*

Classis XXII. Ordo III.

DIOECIA. TRIANDRIA.

EMPETRUM.

LINN. Gen. n. 1100.

Tab. 86.

Mas: (Fig. 1.)

K. CALYX. { PERIANTHIUM tripartitum,  
 Fig. 1. 2. \* auct. laciniis ovatis,  
 persistentibus.

C. COROLLA. { Petala tria,  
 Fig. 1. 3. ovato-oblonga,  
 \* aucta. basi angustiora,  
 calyce maiora,  
 marcescentia.

STAMINA. { f. Filamenta tria,  
 Fig. 1. 4. capillaria,  
 \* aucta. longissima,  
 propendentia.  
 a. Antherae erectae,  
 breves,  
 bipartitae.

Femina: (Fig. 5.)

K. CALYX. { PERIANTHIUM ut in mare.  
 Fig. 5. 6. \* auctum.

C. COROLLA. { Petala ut in mare.  
 Fig. 5. 7. \* aucta.

Cc

## PISTILLUM.

Fig. 5. 8.

\* auctum.

- { g. *Germen* depressum.  
*Stylus* vix ullus.  
 t. *Stigmata* novem,  
 reflexo - patentia.

P.

## PERICARPIUM.

Fig. 9. 10.

\* auctum.

- { BACCA orbiculata,  
 depressa,  
 unilocularis, Fig. 10. \*  
 calyce maior.

## S. SEMINA.

Fig. 10. 11.

\* aucta.

- { novem,  
 articulatum in orbem posita, Fig. 10. \*  
 hinc gibba,  
 inde angulata.

OBS. LINN. *Sp. Pl. l. c.* Plantas hermaphroditas vidit *Jacquin*; *Linnaeus* semel unicam) *Weiss*.

*Nomen triviale*: EMPETRUM *nigrum*. Linn. *Sp. Pl.* p. 1457. n. 2. *german.* schwarzbeeriger Rausch; Felsenstrauch; Affenbeere. *angl.* black - berried Heath; Crow-Berries.

*Habit.* in Europae frigidissimae montosis, paludosis. *Frutex*.

Classis XXII. Ordo IV.

**DIOECIA. TETRANDRIA.**

**V I S C U M.**

*LINN. Gen. n. 1105.*

*Tab. 87.*

*Mas. (Fig. 1.)*

**K. CALYX.**

*Fig. 1. 2.*

\* *auctus.*

{ **P**ERIANTHIUM quadripartitum;  
*foliolis ovatis,*  
*aequalibus.*

**COROLLA,**

*nulla.*

**STAMINA.**

*Fig. 3. 4.*

{ quatuor.  
*Filamenta nulla.*  
*a. Antherae oblongae,*  
*acuminatae,*  
*singulae singulo foliolo calycino*  
*adnatae. Fig. 4. \**

*Femina, Mari saepius opposita. (Fig. 5. \*)*

**K. CALYX.**

*Fig. 5. 6.*

\* *auctus.*

{ **P**ERIANTHIUM tetraphyllum:  
*foliolis ovatis,*  
*parvis,*  
*fessilibus,*  
*deciduis,*  
*germini infidentibus. Fig. 6. g.*

**COROLLA,**

*nulla.*

## PISTILLUM.

Fig. 6. 7. 8.

\* auctum.

- { g. *Germen* oblongum, trigonum,  
 margine obsoleto quadrifido coro-  
 natum,  
 inferum. Fig. 5.  
*Stylus* nullus.  
 t. *Stigma* obtusum,  
 vix emarginatum.

Fig. 8. \* *Seçio* longitudinalis.P.  
PERICARPIUM.

Fig. 9. 10.

- { *Bacca* globosa,  
 unilocularis, Fig. 10.  
 laevis.

Fig. 10. *Seçio* transversalis, itemque longitudinalis.

## S. SEMEN.

Fig. 10. 12.

\* auctum.

- { unicum,  
 obcordatum,  
 compressum, obtusum,  
 carnosum.

*Nomen triviale:* VISCUM *album*. Linn. Sp. Pl. p. 1451.  
 n. I. *german.* gemeiner Mistel. *Vogelleim.* *angl.* white  
 Mistletoe.

*Habit.* in Europae arboribus parasitica. *Frutex.*



Classis XXII. Ordo V.

## DIOECIA. PENTANDRIA.

## H U M U L U S.

LINN. Gen. n. 1116.

Tab. 88.

Mas. (Fig. 1.)

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

PERIANTHIUM pentaphyllum:  
*foliolis oblongis,*  
*concavis, acutis.*

COROLLA,

nulla.

STAMINA.

Fig. 1. 3. 4.

\* aucta.

*f. Filamenta quinque,*  
*capillaria, brevissima.*  
*a. Antherae oblongae,*  
*quadrifulcae. Fig. 4. \* a.*

Femina: (Fig. 5.)

K. CALYX.

Fig. 5. 6. 7. 8. 9.

\* auctus.

INVOLUCRUM *universale*, quadripartitum,  
*(quadrifidum Linn.) Weiß, Fig. 6. \* K.*  
*laciniis oblongis, acutis:*  
*partiale tetraphyllum, Fig. 7. \*.*  
*foliolis subrotundo-ovatis,*  
*acutis,*  
*octifloris. Fig. 8. \**

Singulo flori:

PERIANTHIUM monophyllum, *Fig. 9. \**  
*ovatum, obtusum, maximum,*  
*exterius planum, basi connivente.*

COROLLA, nulla.

PISTILLUM.

Fig. 9. 10.

\* auctum.

- g. *Germen* minimum,  
ovatum.
- s. *Styli* duo,  
subulati,  
patentes,  
(reflexo - patentes *Linn.*) *Weiß.*
- t. *Stigmata* acuta.

P.

PERICARPIUM.

Fig. 11.

- nullum : nisi
- STROBILUS e *Calyce* persistente  
constans, cuius  
*foliola* basi includunt  
femen. Fig. 12. 13.

RECEPTACULUM

Fig. 12.

- Rachis* flexuosa.
- Fig. 12. r.

S. SEMEN.

Fig. 13.

- subrotundum,
- tunica obtectum.

*Nomen triviale:* HUMULUS *Lupulus*. *Linn. Sp. Pl.*  
p. 1457. n. 1. *german.* Hopfen. *angl.* Hop.

*Habit.* in Europae sepibus, et ad radices montium.  
*Planta perennis.*

Classis XXII. Ordo VI.

## DIOECIA. HEXANDRIA.

## TAMUS.

LINN. Gen. n. III9.

Tab. 89.

Mas: (Fig. I.)

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

{ PERIANTHLUM sexpartitum:  
*foliolis ovato-lanceolatis,*  
*superne patentioribus.*

COROLLA,

nulla.

STAMINA.

Fig. 3.

\* aucta.

{ *f. Filamenta sex,*  
*simplicia,*  
*calyce breviora.*  
*a. Antherae erectae.*

Femina: (Fig. 6.)

K. CALYX.

Fig. 4. 5. 6.

\* auctus.

{ PERIANTHIUM monophyllum,  
*sexpartitum,*  
*campanulatum,*  
*patens:*  
*laciniis lanceolatis;*  
*superum,*  
*deciduum.*

COROLLA,

*Petala nulla.*

N.  
NECTARIUM. { Punctum oblongum,  
singulae lacinae calycinae  
Fig. 7. 8. \* auct. { ad basin adnatum.

PISTILLUM.

Fig. 6. 4. 8.

\* auctum.

{ g. *Germen* ovato - oblongum,  
magnum,  
glabrum,  
inferum.  
s. *Stylus* cylindraceus,  
longitudine calycis.  
t. *Stigmata* tria,  
reflexa,  
emarginata,  
acuta.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 9.

{ BACCA ovata,  
trilocularis. Fig. 10.

S. SEMINA.

Fig. 11. 12.

{ bina, Fig. 10.  
globosa.

*Nomen triviale:* TAMUS communis. Linn. Spec. Plant.  
p. 1458. n. I. german. gemeine Schmeerwurz. angl.  
black Bryony.

*Habit.* in Europae australis, Orientis sepibus. *Planta*  
*perennis.*

Classis XXII. Ordo VII.

DIOECIA. OCTANDRIA.  
POPULUS.

LINN. Gen. n. 1123.

Tab. 90.

Mas: (Fig. 1.)

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3. 5.

\* auctus.

AMENTUM commune oblongum, Fig. 2.  
 laxè imbricatum,  
 cylindraceum: constans  
 Squamis unifloris, Fig. 1. \* S.  
 oblongis, planis,  
 margine laceris,  
 (subcoloratis.) Weiß.

COROLLA, Petala nulla.

N.

NECTARIUM.

Fig. 1. 3. 5.

\* auctum.

monophyllum,  
 inferne turbinatum,  
 tubulatum;  
 superne oblique in limbum ovalem  
 terminatum.

STAMINA.

Fig. 1. 5. \* aucta.

f. Filamenta octo,  
 brevissima.  
 a. Antherae tetragonae,  
 magnae.

Femina: (Fig. 6.)

K. CALYX.

Fig. 6. 7. 8. \* auct.

AMENTUM ut in marc. Fig. 6.  
 Squamae ut in marc Fig. 7. 8. \* S.

COROLLA, Petala nulla.

N. NECTARIUM. ut in marc. Fig. 7. 8. \* auctum.

PISTILLUM. { g. *Germen*, ovato-acuminatum.  
 Fig. 7. 9. { s. *Stylus* vix manifestus.  
 \* auctum, { t. *Stigma* quadrifidum.

P. { CAPSULA ovata,  
 PERICARPIUM. { bilocularis, Fig. 12.  
 Fig. 11. 12. 13. 14. { bivalvis: Fig. 13. 14.  
 \* auctum, { *valvulis* reflexis.

S. SEMINA. { numerosa,  
 Fig. 13. 15. { ovata:  
 \* aucta, { *Pappo* capillari volatilia. Fig. 13. 15.

OPS. Floret ante foliorum evolutionem.

*Nomen triviale*, POPULUS *nigra*. Linn. Sp. Pl. p. 1464.  
 n. 3. *german.* schwarze Pappel; schwarze Espe. *angl.*  
 black Poplar.

*Habit.* in Europa temperatiore. *Arbor.*

Classis XXII. Ordo VIII.

# *DIOECIA. ENNEANDRIA.* *MERCURIALIS.*

LINN. Gen. n. 1125.

Tab. 91.

Mas: (Fig. 1.)

- K. CALYX. { **P**ERIANTHIUM tripartitum:  
Fig. 1. 2. { *laciniis* ovato-lanceolatis,  
\* auctus. { concavis,  
{ patentibus.
- COROLLA, { nulla,  
{ nisi *Calycem*  
{ pro *Corolla* accipias.
- STAMINA. { *f. Filamenta* novem,  
Fig. 1. 3. { vel duodecim,  
\* aucta. { capillaria,  
{ recta,  
{ longitudine calycis.  
{ *a. Antherae* globosae,  
{ didymae.

Femina: (Fig. 4.)

- K. CALYX. PERIANTHIUM ut in mare.  
Fig. 4. 5. \* auctum.
- COROLLA, nulla.

- N.  
NECTARIUM. { *Acumina* duo,  
Fig. 4. 5. 6. 7. { subulata, Fig. 5. 6. \* N.  
\* auctum. { ad singulam latus germinis singula, Fig.  
{ 4. 7. \*  
{ sulco germinis impressa. Fig. 4. 7. \*

## PISTILLUM.

Fig. 4. 6. 7.

\* auctum.

- g. *Germen* subrotundum,  
compressum,  
latere utrinque sulco exaratum, *Fig. 7.*  
hispidum.
- s. *Styli* duo,  
reflexi,  
cornuti,  
hispidi.
- t. *Stigmata* acuta,  
reflexa.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 8. 9.

\* auctum.

- CAPSULA subrotunda,  
scrotiformis,  
didyma, *Fig. 8.*  
bilocularis, *Fig. 9.*

*Fig. 9. P. Sectio longitudinalis.*

## S. SEMINA.

Fig. 9. 10. \* auct.

- solitaria, *Fig. 9. S.*
- subrotunda. *Mill. Linn.*  
(in hac specie reniformia.) *Weiß.*

(OBS. LINN. l. c. „*Mercurialis ambigua* monoica est „) *Weiß.*

*Nomen triviale*: MERCURIALIS *perennis*. Linn. Sp. Pl.  
p. 1465. n. 1.    *german.* wild Bingelkraut.    *angl.* Dog's  
Mercury.

Habit. in Europae nemoribus, locis umbrosis. *Planta*  
*perennis.*



Classis XXII. Ordo IX.

## DIOECIA. DECANDRIA.

## KIGGELARIA.

LINN. Gen. n. 1128.

Tab. 92.

Mas: (Fig. 1)

K. CALYX.  
Fig. 1. 2. \* auctus.

P  
ERIANTHIUM monophyllum,  
quinquepartitum,  
concavum:  
*laciniis* lanceolatis,  
concavis.

C. COROLLA.  
Fig. 1. 3.  
\* aucta.

Petala quinque,  
lanceolata,  
concava,  
calyce longiora,  
cumque eo  
figuram urceolatam  
formantia. Fig. 1. magn. natur.

N.  
NECTARIUM.  
Fig. 1. 3. 4. 5.  
\* auctum.

Glandulae quinque,  
obtuse-trilobae:  
lobo medio maiore, Fig. 5. \* N.  
depressae,  
coloratae,  
singulae ungui  
singuli petali adnatae. Fig. 3. \* N.

STAMINA.  
Fig. 1. 4. 6. 7.  
\* aucta.

f. Filamenta decem,  
minima. Fig. 6. \*  
a. Antherae oblongae,  
villosae, Fig. 7. \*  
calyce breviores, Fig. 1.  
apicibus dehiscentes  
duobus foraminibus. Fig. 7. \*

(Femina: Fig. 8.)

K. CALYX { PERIANTHIUM ut in mare.  
 Fig. 8. 2. \* auctus. { Fig. 2. \*

C. COROLLA, ut in mare. Fig. 8. 3. \* aucta.

N. NECTARIUM, ut in mare. Fig. 8. 3. 4. 6. \*

PISTILLUM. { g. Germen subrotundum.  
 Fig. 8. 9. \* { s. Styli quinque,  
 { simplices.  
 { t. Stigmata obtusa.

P. { CAPSULA coriacea,  
 PERICARPIUM. { globosa,  
 Fig. 10. 11. 12. { scabra,  
 { unilocularis, Fig. 11.  
 { quinquevalvis. Fig. 12.

S. SEMINA. { plurima,  
 Fig. 13. { subrotunda,  
 \* aucta. { interius angulata,  
 { tunica propria vestita,

*Nomen triviale:* KIGGELARIA *africana*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 1466. n. 1. *german.* africanische Kiggelarie. *angl.*  
 Kiggelaria of Africa.

*Habit.* in Aethiopia. *Frutex.*

Classis XXII. Ordo X.

DIOECIA. DODECANDRIA.  
MENISPERMUM.

LINN. Gen. n. 1131.

Tab. 93.

Mas: (Fig. 1.)

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

P ERIANTHIUM duplex: (Weiß.)

e. exterius diphyllum:

foliolis linearibus,

brevibus,

patentibus. Fig. 1. 2. e. (Weiß.)

K. interius hexaphyllum, Fig. 1. 2. 3.  
(coloratum,) Weiß.

foliolis oblongis,

utrinque angustioribus,

subpatentibus, Fig. 1.

incurvatis.

C. COROLLA.

Fig. 1. 3. 4.

\* aucta.

Petalis octo, Fig. 3. 4. \* C.

obcordata,

subpatentia, Fig. 1.

concava:

exteriora, minora

quatuor reliquis

interioris seriei. Fig. 4. i.

STAMINA.

Fig. 1. 5.

\* aucta.

f. Filamenta sedecim,

cylindrica,

corolla paullo longiora.

a. Antherae terminales,

brevissimae,

obtuse quadrilobae. Fig. 5. a. \*

Fig. 5. \* a. f. Stamen valde auctum.

*Femina: (Fig. 6.)*

C A L Y X, ut in mare. *Fig. 1. 6. 6. K. \* auctus.*

C O R O L L A, ut in mare. *Fig. 1. \* I. \* C.*

S T A M I N A.

*Fig. 6. 7.*

*\* aucta.*

{ *f. Filamenta octo,*  
*maris similia. Fig. 6. 7. \**  
*a. Antherae pellucidae,*  
*steriles. Fig. 7. \**

P I S T I L L U M.

*Fig. 8.*

*\* auctum.*

{ *g. Germina duo, vel tria,*  
*ovata,*  
*incurva,*  
*conniventia,*  
*pedicellata. p.*  
*s. Styli solitarii,*  
*brevissimi,*  
*recurvati,*  
*t. Stigmata bifida,*  
*obtusa.*

P.

P E R I C A R P I U M.

*Fig. 8. \* auctum.*

{ *BACCAE duae, vel tres,*  
*subrotundo-reniformes,*  
*uniloculares. Fig. 10. \**

*Fig. 10. \* Sectio baccae horizontalis.*

S. S E M I N A.

*Fig. 10. 11.*

*\* aucta.*

{ *solitaria,*  
*reniformia,*  
*magna.*

*Nomen triviale: MENISPERMUM canadense. Linn.*  
*Sp. Pl. p. 1468. n. 1. german. canadischer Mondsaamen;*  
*Schildkraut. angl. Moon-Sed of Canada.*

*Habit. in Virginia, Canada. Frutex.*

Classis XXII. Ordo XI.

DIOECIA. POLYANDRIA.

CLIFFORTIA.

LINN. Gen. n. 1133.

Tab. 94.

Mas: (Fig. I.)

K. CALYX.

Fig. I. 2.

**P**ERIANTHIUM triphyllum:  
*foliolis ovatis,*  
*acutis,*  
*coriaceis,*  
*patentibus,*  
*deciduis.*

COROLLA, nulla.

STAMINA.

Fig. I. 3.

\* auctum.

*f. Filamenta* circiter triginta,  
*capillaria,*  
*erecta,*  
*longitudine fere calycis.*  
*a. Antherae* didymae,  
*oblongae,*  
*obtusae,*  
*erectae,*  
*compressae.*

Dd

*Femina*: (Fig. 4.)**K. CALYX.**

Fig. 4.

PERIANTHIUM triphyllum,  
 aequale,  
 erectum,  
 superum,  
 persistens: Fig. 6.  
*foliis* acutis,  
 lanceolatis.

**COROLLA**, nulla.**PISTILLUM.**

Fig. 4. 5.

\* auctum.

g. *Germen* oblongum,  
 inferum.  
 s. *Styli* duo,  
 filiformes,  
 longi;  
 plumosi.  
 t. *Stigmata* simplicia.

**P. PERICARPIUM.**

Fig. 6. 7.

\* auctum.

CAPSULA oblonga,  
 teretiuscula,  
 bilocularis, Fig. 7. \*  
 calyce coronata. Fig. 6.

**S. SEMINA.**

Fig. 8.

solitaria,  
 teretiuscula,  
 linearia.

*Nomen triviale*: CLIFFORTIA *Ilicifolia*. Linn. Sp. Pl.  
 p. 1469. n. 1. *german.* Stechpalmblätrige Cliffortie.  
*angl.* Holly-leaved Cliffortia.

*Habit.* in Aethiopia. *Frutex.*

Classis XXII. Ordo XII.

DIOECIA. MONADELPHIA.

IUNIPERUS.

LINN. Gen. n. 1134.

Tab. 95.

Mas: (Fig. 1.)

**A**MENTUM conicum: Fig. 1. constans  
Rachi communi, Fig. 2. r. cui  
tres flores oppositi, Fig. 2. f.

triplici oppositione apponuntur. Fig. 1\*  
decimo terminante Amentum. Fig. 2.\* a.

Singulus Flos

pro basi habet

Squamam latam,

brevem, subinflexam,

(incumbentem Linn.) Weiß.

pedicello affixam columnae,

(f. rachi.) Fig. 2. f. K.

K. CALYX.

Fig. 1. 2.

\* auctus.

COROLLA, nulla.

f. Filamenta,

in flosculo terminali,

tria, subulata,

inferne coalita in unum corpus.

in flosculis lateralibus

vix manifesta.

STAMINA.

Fig. 1. 2. 4. 5.

\* aucta.

a. Antherae tres,

distinctae in flosculo

terminali, Fig. 2. \* a. at

Squamae calycinae,

in flosculis lateralibus

adnatae. Fig. 4. a.

Dd 2

*Femina*: (Fig. 6.)

**K. CALYX.**

Fig. 6. 7.

\* auctus.

{ PERIANTHIUM tripartitum, Fig. 7. \*  
minimum,  
germini adnatum, Fig. 6. \*  
persistens.

**C. COROLLA.**

Fig. 6. 8.

\* aucta.

{ Petala tria, Fig. 6. 8. \*  
persistentia, Fig. 11.  
rigida, acuta. Fig. 6. 8. \*

**PISTILLUM.**

Fig. 9. 10.

\* auctum.

{ g. *Germen* inferum.  
s. *Styli* tres,  
simplices. Fig. 9. 10. \*  
t. *Stigmata* simplicia.

P.

**PERICARPIUM.**

Fig. 11. 12.

\* auctum.

{ BACCA carnosa,  
subrotunda:  
inferna parte, tribus tuberculis,  
e calyce accreto,  
iisque obsoletis, notata;  
apice, tribus denticulis,  
(antea petalis *Linn.*) *Weiß.*  
umbilicata.

Fig. 12. \* Sectio horizontalis.

**S. SEMINA.**

Fig. 12. 13.

\* aucta.

{ Officula tria,  
hinc convexa,  
inde angulata,  
oblonga.

*Nomen triviale*: IUNIPERUS communis. *Linn. Sp. Pl.*  
p. 1470. n. 1. *german.* gemeiner Wachholderstrauch.  
*angl.* common Juniper.

*Habit.* in Europae frigidioribus. *Frutex.*



Classis XXII. Ordo XIII.

## DIOECIA. SYNGENESIA.

## R U S C U S.

LINN. Gen. n. 1139.

Tab. 96.

Mas: (Fig. I.)

## K. CALYX.

Fig. I. 2.

\* auctus.

PERIANTHIUM hexaphyllum,  
 erecto - patens:  
*foliolis* ovatis,  
 convexis,  
 margine laterali reflexis.

## COROLLA.

*Petala* nulla: nisi  
 foliola alterna *calycina* dicas.

N.  
NECTARIUM.

ovatum,  
 magnitudine calycis,  
 inflatum,  
 erectum,  
 (coloratum,) *Weiß*.  
 ore dehiscens.

Fig. 4. \* Sectio longitudinalis.

## STAMINA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

*Filamenta* nulla.  
*a. Antherae* tres,  
 patentes,  
 apici ipsius Nectarii insidentes,  
 basi coalitae.

*Femina: (Fig. 5.)*

K. CALYX. { PERIANTHIUM ut in mare;  
at persistens.  
Fig. 5. \* auctum.

COROLLA, ut in mare.

N. NECTARIUM, ut in mare. Fig. 5. \* 3. \*

PISTILLUM. { g. *Germen* oblongo - ovatum,  
intra Nectarium absconditum.  
Fig. 6. s. *Stylus* cylindraceus,  
longitudine Nectarii.  
\* auctum. t. *Stigma* obrusum,  
per os Nectarii prominens. Fig. 3. \* p.

P.  
PERICARPIMUM. { BACCA globosa,  
Fig. 7. 8. trilocularis. (*Mill. Linn.*),

Fig. 8. Sectio horizontalis,

S. SEMINA. { bina,  
Fig. 9. globosa.

*Nomen triviale:* RUSCUS *aculeatus*. Linn. Sp. Plant.  
p. 1474. n. 1. *german.* gemeiner Maufsdorn; Hockenblat;  
Myrtendorn. *angl.* Thorny Ruscus; Knee - Holly; But-  
chers - Broom.

*Habit.* in Angliae, Galliae, Italiae nemorosis asperis.  
*Frutex.*

Classis XXII. Ordo XIV.

DIOECIA. GYNANDRIA.

C L U T I A.

LINN. Gen. n. 1140.

Tab. 97.

Mas: (Fig. 1.)

K. CALYX.

Fig. 1. 2. 3.

\* auctus.

**P**ERIANTHIUM pentaphyllum,  
 magnitudine corollae:  
*foliolis* ovatis, obtusis,  
 concavis, patentibus.

C.

COROLLA.

Fig. 2. 4.

\* aucta.

*Petala* quinque,  
 patentissima, ovata:  
*unguibus* planis,  
 calyce brevioribus.

N.

NECTARIA.

Fig. 1. 3. 4. 5.

\* aucta.

*exteriora* quinque, Fig. 5. \* *e.*  
 tripartita, oblonga,  
 patentia, longitudine  
 unguium petalorum,  
 intra petala in orbem posita.  
*interiora* quinque, Fig. 5. \* *i.*  
 intra Nectaria praedicta,  
 figura glandulae,  
 parva, apice mellifera.

STAMINA.

Fig. 1. 2. 6.

\* aucta.

*f. Filamenta* quinque,  
 circa medium Styli posita,  
 a corolla remota,  
 horizontaliter patentia.  
*a. Antherae* subrotundae  
 versatiles.

- PISTILLUM. { *Germen* nullum.  
 Fig. 1. 2. 6. { s. *Stylus* cylindraceus,  
 \* auctum. { clavatus, longissimus,  
 circa medium staminifer.
- Femina: (Fig. 7.)*
- K. CALYX. { PERIANTHIUM ut in mare,  
 { persistens. Fig. 7. K. auctum.
- C. COROLLA. { *Petala* ut in mare,  
 { persistencia. Fig. 7. 8. \* aucta.
- N.  
 NECTARIA. { *exteriora*, nulla.  
 Fig. 7. 8. { *interiora* quinque,  
 \* aucta. { didyma, subrotunda,  
 magnitudine et situ ut in mare.
- PISTILLUM. { g. *Germen* subrotundum, superum.  
 Fig. 7. 9. { s. *Styli* tres, bifidi,  
 \* auctum. { patentes. (reflexi Linn.) *Weiß.*  
 { t. *Stigmata* obtusa.
- P.  
 PERICARPIUM. { CAPSULA globosa,  
 Fig. 10. 11. { fexsulca, scabra,  
 { trilocularis. Fig. 11. \* aucta.
- S. SEMINA. { solitaria,  
 Fig. 11. 12. { subrotunda,  
 \* aucta. { nitida,  
 { (apice appendiculata Linn.) *Weiß.*

*Nomen triviale: CLUTIA pulchella.* Linn. Spec. Plant.  
 p. 1475. n. 3. *german.* schöne Clutie. *angl.* Clutia  
 pulchella.

*Habit.* in Aethiopia. *Frutex.*

Classis XXIII. Ordo I.

POLYGAMIA. MONOECIA.

VERATRUM.

LINN. Gen. n. 1144.

Tab. 98.

*Hermaphroditus*: (Fig. 1.)

CALYX.

{ nullus: nisi *Calycis* nomen  
*Corollae* tribuas.

C.  
 COROLLA.

Fig. 1. 2.

{ *Petala* sex,  
 oblonga,  
 lanceolata,  
 margine tenuiora,  
 ferrata,  
 persistencia.

STAMINA.

Fig. 1. 3.

\* aucta.

{ f. *Filamenta* sex,  
 fubulata,  
 germini appressa,  
 apicibus patentiora,  
 corolla dimidio fere  
 breviora.  
 a. *Antherae* quadriloculares.

PISTILLUM.

Fig. 1. 4.

\* auctum.

{ g. *Germina* tria,  
 erecta,  
 oblonga; in  
 s. *Stylos* vix manifestos  
 definientia.  
 t. *Stigmata* simplicia,  
 patentia.

P.  
PERICARPIUM.

Fig. 5. 6. 7.

{ CAPSULAE tres,  
oblongae,  
erectae,  
compressae,  
uniloculares, Fig. 6.  
univalves, Fig. 7.  
introrsum dehiscentes.

S.  
SEMINA.

Fig. 8.

{ plura,  
oblonga,  
altera extremitate obtusiora,  
compressa,  
membranacea.

*Masculus Flos*, in eadem planta, infra  
femineos: (Fig. 9.)

CALYX,  
COROLLA,  
STAMINA

{ ut in Hermaphrodito.  
Fig. 9. 10.

PISTILLI

{ rudimentum obsoletum  
vanum. Fig. 10. V.

*Nomen triviale*: VERATRUM album. Linn. Sp. Pl.  
p. 1479. n. 1. german. weifs Nieswurz. angl. white  
Hellebore.

*Habit.* in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae,  
Graeciae montosis. *Planta perennis.*

Classis XXIII. Ordo II.

## POLYGAMIA. DIOECIA.

## FRAXINUS.

LINN. Gen. n. 1160.

Tab. 99.

*Hermaphroditus*: (Fig. I.)

K. CALYX.

Fig. I. 2.

\* auctus.

{ nullus in  
 aliis speciebus; in hac  
 PERIANTHIUM monophyllum,  
 quadripartitum,  
 erectum,  
 acutum,  
 parvum.

C.

COROLLA.

Fig. I. 3.

\* aucta.

{ nulla, in  
 aliis speciebus; in hac  
 Petala quatuor,  
 linearia,  
 longa,  
 acuta,  
 erecta.

STAMINA.

Fig. I. 4.

\* aucta.

{ f. Filamenta duo,  
 erecta,  
 corolla breviora.  
 α. Antherae erectae,  
 oblongae,  
 quadrifurcae.

PISTILLUM.

Fig. 1. 5.

\* auctum.

- { g. *Germen* ovatum,  
 compressum.  
 s. *Stylus* cylindraceus  
 erectus.  
 t. *Stigma* erassiusculum,  
 bifidum,  
 (aut obsolete trifidum.) *Weiß.*

PERICARPIUM.

- { nullum: praeter  
 Crustam feminis. *Fig. 6.*

S. SEMEN.

Fig. 6. 7. 8.

- { lanceolatum,  
 compresso-membranaceum,  
 uniloculare.

*Fig. 8. Seminis sectio horizontalis.**Femina: (Fig. 9.)*

CALYX.

COROLLA,

PISTILLUM.

PERICARPIUM.

S E M E N.

} ut in Hermaphrodito.

OBS. FRAXINUS *Ornus* Linn. Calyce et Corolla gaudens, semper Hermaphrodita pura est, nullis floribus maribus intermixtis: FRAXINUS *excelsior* Linn. *Femina*, saepe intersparfos quosdam gerit flores hermaphroditos; et *Hermaphroditus*, femineos. Haec Calyce et Corolla caret.

*Nomen triviale*: FRAXINUS *Ornus*. Linn. Sp. Pl. p. 1510. n. 2. *german.* Manna-Esche, (Aefche;) *grofsblümige* Esche. *angl.* flowering Ash.

*Habit.* in Europa australi. *Arbor.*



Classis XXIII. Ordo III.

## POLYGAMIA. TRIOECIA.

## F I C U S.

LINN. Gen. n. 1168.

Tab. 100.

## K. CALYX.

Fig. 1. 2.

CALYX communis obovatus,

maximus,

carnosus,

concavus; clausus

Squamis plurimis, semilanceolatis,

acutis, ferratis,

inflexis. Fig. 2. K. auct.

Interna eius superficies undique tecta

Flosculis: quorum

superiores, s. margini calycis pro-  
piores,

Hermaphroditi sunt, Fig. 2. H.

pauciores: reliqui

inferiores Feminei, Fig. 2. F.

numerosi.

Flos Hermaphroditus singulus pedunculo insidens,

Fig. 3. p. cuius

## K. CALYX.

Fig. 3. 4.

\* auctus.

PERIANTHIUM proprium tripartitum,  
erectum:

laciniis lanceolatis,

erectis,

aequalibus.

## C. COROLLA.

Fig. 3. 4.

\* aucta.

Petala quatuor,

oblongo- ovata,

concava,

incumbentia,

basi flaminum affixa.

## STAMINA.

Fig. 4. 5.

\* aucta.

f. *Filamenta* quatuor,  
lobis subcordatis,  
infra medium angustioribus,  
coloratis.

a. *Antherae* duae,  
ovatae,  
medio filamenti affixae,  
testacei, f. gilvi coloris.

## N.

## NECTARIA.

Fig. 4. 5.

\* aucta.

quatuor, (f. potius fila,) subulata,  
longitudine staminum,  
in sulco intra duas antheras sita,  
coloris albi, diaphani.

## PISTILLUM.

Fig. 3. 6.

\* auctum.

g. *Germen*. ovale.  
s. *Stylus* intortus.  
t. *Stigma* emarginatum.

## PERICARPIUM.

Fig. 7.

\* auctum.

nullum:  
*Calyx* obliquus, in sinu  
continens semen.

## S. SEMEN.

Fig. 8.

\* auctum.

unicum,  
subrotundum,  
compressum.

*Femineus Flos* singulus pedunculo infidens, Fig.

9. 10. \* p. cuius.

## K. CALYX.

Fig. 9. 10.

\* auctus.

PERIANTHIUM *proprium* quinquepartitum;  
*laciniis* lanceolatis, utrinque  
angustioribus,  
rectis,  
subaequalibus.

## COROLLA, nulla.

## PISTILLUM.

Fig. 9. 10.

\* auctum.

- g. *Germen* ovale,  
 magnitudine perianthii proprii.  
 s. *Stylus* subulatus,  
 inflexus, ad  
 latus apicis  
 e germine prodiens.  
 t. *Stigmata* duo,  
 acuminata,  
 reflexa:  
 altero brevior.

## PERICARPIUM.

- { nullum:  
 { *Calyx* ut in Hermaphrodito.

Fig. 11. \* auctus.

S. S E M E N, ut in Hermaphrodito. Fig. 8 \* auctum.

OBS. Accurata observatio ope microscopii optimi docuit *florum hermaphroditorum* structuram, qualem hic rapraesentavimus.

(LINNAEUS Flores hermaphroditos pro *masculis* habuit, instructis Calyce tripartito; Corolla nulla; Staminibus 3; antheris didymis: Pistilli rudimento caduco, intorto, Nectaria haud vidit.)  
*Weiß.*

NB. Fructificatio examinanda, ante fructus maturationem.

Fructus *Ficus* haud proprie est Pericarpium, sed potius *Receptaculum*; cuius interna superficies fert flores cum fructificatione.

Fig. 12. Sectio fructus longitudinalis.

*Nomen triviale*: FICUS *Carica*. Linn. Sp. Pl. p. 1513.

n. i. german. gemeiner Feigenbaum. angl. common  
 Fig.

*Habit.* in Europa australi, Asia. *Arbor.*

Classis XXIV. Ordo II.

## CRYPTOGAMIA. FILICES.

## POLYPODIUM.

LINN. Gen. n. 1179.

Tab. IOI.

(Mill. Tab. 102.)

## TRUNCUS:

Fig. 17. 1. 2. 3.

**F**rons oblonga, acuta,  
 bipinnata. Fig. 17.  
*Stipes* F. Fig. 1. a facie  
 anteriore canaliculatus. Fig. 2. \* F.  
 auct.  
 posteriore convexus: Fig. 1. 3. \* auct.  
 tectus *Squamis* paleaceis: Fig. 1. 3.  
 \* auct.  
*Squamae* lanceolato-fubulatae,  
 imbricatae. Fig. 1. 1. 3. \* auctae.

Fig. 17. *Frons* integra.Fig. 2. \* F. *Eiusdem* Particula a facie anteriore, aucta.Fig. 3. \* *Eadem* a facie posteriore, aucta.

## R A M I.

Fig. 1. 2. 3.

**P**INNAE Fig. 1. a.  
 alternae, patentes,  
 lanceolatae, pinnatae:  
*Pinnulis*, Fig. 2. 3. \* a. auct.  
 ut plurimum alternis, sessilibus,  
 basi confluentibus, oblongis,  
 acutis, glabris, subspinosis,  
 ferrato-ciliatis;  
 ferratura inferiore in lobum  
 excurrente. Fig. 3. \*

FRUCTI-

## FRUCTIFICATIO.

Fig. 3 — 17.

\* aucta.

(,,FRUCTIFICATIONES distributae in  
,,*Puncta* subrotunda, per Frondis  
,,paginam averfam." LINN. l. c.) *Weiß.*

FRUCTIFICATIONUM *Puncta*

*Series* formant,  
utrumque latus rachidis,  
(S. nervi Pinnularum medii) *Weiß.*  
stipantes. Fig. 3. \* auctae.

## INVOLUCRUM.

Fig. 4. 5. 6.

\* auctum.

CLYPEI membranacei, Fig. 4. \* aucti.  
orbiculati, peltati, Fig. 5. \*  
pedunculati; Fig. 5. \* p.  
tempore florescentiae plani,  
Fructificationes tegentes. Fig. 4. \*  
post florescentiam reflexi, Fig. 6. \* l.  
laceri, decidui.

Fig. 4. \* Clypei superficies superior, s. externa.

Fig. 5. \* Eiusdem superficies inferior, s. interna.

Fig. 6. \* Clypeus post florescentiam reflexus, cum *Globulis* maturis.

## PERICARPIUM.

Fig. 6 — 14.

GLOBULI capsulares Fig. 6. \* r.  
numerofissimi, fasciculati,  
pedicellati. Fig. 7. \*

Fig. 8. \* *Globulorum Racemus*, separatus a Pinnula et Clypeo. auctus.Fig. 9. \* *Idem* separatus a Pinnula, at Clypeo adhaerens. auctus.Fig. 7. \* p. *Globuli* aliquot cum pedicellis. valde aucti.Fig. 10. \* *Globulus* in statu florescentiae, scaber, superius usque ad medium; tuberculis parvis et rugis quatuor leviter impressis. summe auctus.Fig. 11. \* *Idem* maturescens. summe auctus.Fig. 12. \* *Idem* perfecte maturus; deletis tunc tuberculis rugisque. summe auctus.Fig. 13. \* *Idem* rumpendo in duas partes secedens, atque semina explodens. summe auctus.Fig. 14. \* *Idem* evacuatus, summe auctus.

SEMINA. { plura, minutissima,  
 Fig. 13. 16. 15. { *Receptaculo* in medio *Capfulae*  
 affixa. Fig. 13. \* multum aucta.  
 Fig. 15. \* *Semina* magnitudine summe aucta.

RECEPTACULUM { liberum,  
 Fig. 13. 14. 16. { instar *Columnellae*. valde auctum.

**OBS.** *FRONS* est species Trunci, (Palmis atque Filicibus praecipue propria) cuius Rami in Folia confluunt; Frustrationibus ut plurimum adnexis.

*STIPES* est basis Frondis, s. trunci in Palmis, Filicibus Fun-  
 gisque.

(Frondium divisiones in ramos *PINNAE* audiunt: harum sub-  
 divisiones *PINNULAE* vocari solent. Superficies Frondium in  
 Filicibus *PAGINAE* appellantur, altera anterior, altera poste-  
 rior s. aversa.) *Weiss.*

*Nomen triviale*: POLYPODIUM *aculeatum*: Linn Sp.  
 Pl. p. 1552. n. 45. *german.* stechender Tüpfelfarn; dor-  
 nichter Engelfuß; Spitzfarn. *angl.* prickly Polypodium.

*Habit.* in Europa. *Suffrutex.*

Classis XXIV. Ordo II.

## CRYPTOGAMIA. MUSCI.

## B R Y U M.

LINN. Gen. n. 1194.

Tab. 102.

(Mill. Tab. 103.)

Fig. 1. *Musci* Icon magnitudine naturali.

R. R A D I X, fibrosa. Fig. 2. \* aucta.

T. T R U N C U S. { *Caulis* erectus,  
Fig. 2. \* auctus. { subramosus. S.F. F O L I A. { erecta, sessilia,  
Fig. 2. 15. \* aucta. { lanceolata, acuminata.Fig. 15. \* e. *Folii*, multum aucti, exterior superficies.i. *Eiusdem* interior superficies.P.  
PEDUNCULUS. { terminalis, solitarius,  
Fig. 2. { filiformis, in hac specie  
\* auctus. { inferne purpureus,  
{ superne luteus. (Fig. 1.)K. C A L Y X. { CALYPTRA oblonga,  
Fig. 2. 3. 4. { acuminata, (glabra) *Weiß*,  
\* auctus. { obliqua.Fig. 2. \* *Calyptra* *Musci* iunioris, valde aucta, *Stu* naturali.Fig. 3. \* *Eadem* separata.Fig. 4. \* *Eadem* *Musci* adultioris, marcescens.

C A P S U L A. { subrotunda, f. oblongiuscula p. Fig. 5.  
 Fig. 2 — 14. { Ore ciliari annulato,  
 \* aucta. { Operculo conico tecto. Fig. 6. O.

Fig. 2. \* CAPSULA (a LINN. *Anthera* appellata) iunioris Musci, situ naturali tunc erecto. valde aucta.

Fig. 3. \* In eadem, (ablata Calyptra) OPERCULUM conicum conspicuum.

Fig. 6. \* Capsula incrementis Musci, nunc pendula, cum Operculo magis depresso, ac fere hemisphaerico.

Fig. 7. \* Capsula, adulti Musci, matura, pendula, colore eius, ut et Operculi, viridi nunc in rubeum mutato.

Fig. 8. \* Capsula perfecte matura, secedente Operculo, ex-plodens Semina. S.

Fig. 5. \* In Capsula matura, (valde aucta) Operculo demto, OS ciliatum conspicuum, duobus seriebus ciliarum Setarum s. Petalorum, (ut Cl. *Millerus* appellat,) exteriorum sedecim; totque interiorum, stipatum. p. Fig. 5. \* (summe auct.) Fig. 14. \*

Separato Operculo, Fig. 8. \* O. (summe auct.) Fig. 11. O.) statim exterior series Petalorum resilit deorsum, interiore erecta manente; (Fig. 5. \*) at, vix elapsis minutis secundis sex aut decem, revolvitur. Fig. 8. 14. \*

Fig. 9. \* Capsulae Sectio longitudinalis.

Fig. 10. \* Eiusdem et simul Operculi Sect. longit. situm Petalorum, atque medio Operculo suspensae Antherae (a *Millero* sic dictae) Fig. 10. \* a. (Fig. 12. \* c. a.) exhibens.

Fig. 11. \* Operculi superficies interna. K. o.

Fig. 12. \* c. a. Anthera ab Operculo separata.

Fig. 13. \* Operculi (summi aucti) Sectio c. a. Anthera summe aucta.



RECEPTACULUM, APOPHYSIS nulla.

PERICHAETIUM { nullum ; at *Tuberculum* ad  
basin pedunculi.

(Nota. *Perichaetium* Involucrum membranaceum, squamosum aut pilosum vocatur, quo tegitur *Tuberculum*, f. basis crassior pedunculi. *Apophysis* est protuberans parva eminentia immediate infra capsulam.) *Weiß.*

*Nomen triviale*: BRYUM *caespiticiu*m. Linn. Sp. Pl. p. 1586. n. 29. *german.* Rasentorfmooßs. *angl.* matted Bryum.

*Habit.* in Europa, ad muros, tecta vetusta, inque terra glareosa. *perenn.*

## CRYPTOGAMIA. ALGAE.

## FUCUS.

LINN. Gen. n. 1205.

Tab. 103.

(Mill. Tab. 105.)

R. RADIX, fibrosa. Fig. 1.

F.  
FOLIA.  
Fig. 1. 2.

{ linearia,  
cartilaginea,  
rubea  
glabra,  
sine iuncturis,  
ramosissima, :  
Ramis alternis: Fig. 2. \* R. auct.  
ramulis plurimis alternis. r.

P.  
FRUCTUS.  
Fig. 2. 3.  
\* auctus.

{ VESICULAE laterales,  
absque ordine sparsae,  
sessiles,  
globosae,  
nigrae,  
magnitudine feminum papaveris.

*Nomen triviale:* FUCUS *cartilagineus*. Linn. Sp. Pl. p. 1630. n. 24. *german.* knorpeliger Tang; *rothes Meergras*. *angl.* scarlet Fucus.

*Habit.* in Oceano Europae australioris.

Classis XXIV. Ordo IV.

## CRYPTOGAMIA. FUNGI.

## A G A R I C U S.

LINN. Gen. n. 1209.

Tab. 104.

(Mill. Tab. 106.)

F U N G U S.

Fig. 1. 2.

{ horizontalis, Fig. 1.  
 { subtus lamellatus. Fig. 2. 5 l.

T.

T R U N C U S.

Fig. 1. 2.

{ STIPES erectus,  
 { cylindraceus,  
 { striatus,  
 { albus,  
 { solidus:  
 { basi bulbosa.

C A L Y X.

Fig. 1. 2. V. 5. 8.

{ VOLVA in medio Stipitis,  
 { huic, ante expansionem Pilei,  
 { contigua, Fig. 8. 5.  
 { postea remota, Fig. 1. 2. V.

Fig. 5. Sectio verticalis Fungi (ad medium); situm *Volvae*,  
 et *Pilei* substantiam repraesentans.

Fig. 8. Fungi, ante *Pilei* expansionem, facies inferior.

P.

P I L E U S.

Fig. 1. 2. 5. 8.

{ convexus,  
 { superne albidus,  
 { sublaceratus,  
 { squamosus.

LAMELLAE. { subconvexae  
 Fig. 2. 3. 4. 5. l. { integrae,  
 { primum coloris rosei, Fig. 5. l.  
 { postea fusco-nigricantis. Fig. 2. 3. 4. l.

Fig. 3. Frustum e *Pileo* excisum.

Fig. 4 l. *Lamella* excissa.

Fig. 6. S. *Filamenta* albida, seminibus s; primordiis fungulorum foeta, quibus, fimo equino vetusto reconditis, hortulani *agaricos* propagant.

m. *Agaricorum*, e massa fimi equini propullulantium, prima forma et incrementum.

Fig 7. *Filamentum* s. *Propago Agaricorum*.

*Nomen triviale*: AGARICUS *campestris*. Linn. Sp. Pl. p. 1641. n. 9. *german.* gemeiner Champignon; weisser Feld-Blätterschwamm; Ehegürtel. *angl.* Field-Agaric; common Mushroom.

*Habit.* in Europae pascuis et pratis.



# I. INDEX LATINUS NOMINUM PLANTARUM

SYSTEMA SEXUALE LINNAEI ILLUSTRANTIUM.

Numeri inclusi unculis ( ) indicant §§os *FUNDAMENTORUM*.

\* denotat Genus vel Speciem, cuius tantum mentio fit comparationis causa, in MILLERI Explicatione Tabularum.

- A** broma augusta. (126.) Tab. 63.  
 Aconitum Napellus,  
 (121) . . . . . 48.  
 Adoxa Moschatellina. (116.) 28.  
 \*Aesculus Pavia. . . . . 23.  
 Aesculus Hippocastanum. (115.) 23.  
 Agaricus campestris. (132.) 104.  
 Agrimonia Eupatoria. (119) 38.  
 Aitonia capensis. (124.)  
 Alcea rosea. (124.) . . . 59.  
 Alisma Plantago aquatica,  
 (114.) . . . . . 22.  
 Amaryllis Belladonna. (114.) 18.  
 Andrachne Telephioides. (129.) 84.  
 Anethum Foeniculum. (113.) 13.  
 \*Anethum graveolens. . . 13.  
 Anguria trilobata. (129.)  
 Anthoxanthum odoratum,  
 (110.) . . . . . 4.  
 Aphyteia Hydнора. (124.)  
 Aquilegia vulgaris. (121.) 49.  
 Aristolochia Clematidis. (128.) 75.  
 Arum maculatum. (128.) . 76.  
 Asarum canadense. (119.) 37.  
 Avena fatua. (111.) . . . 7.  
**B** litum virgatum. (109.) . . 2.  
 Brownea coccinea. (124.)  
 Bryum caespitium. (131.) 102.  
 Butomus umbellatus. (117.) 31.  
**C** alendula officinalis. (127.) 69.  
 Canna indica. (109.) . . . 1.  
 Cassyta baccifera. (117). . . 29.  
 Cheiranthus incanus. (123.) 55.  
 Citrus Aurantium. (126.) 64.  
 Cliffortia Ilcifolia. (130.) 94.  
 Clusia pulchella. (130.) . . 97.  
 Crassula coccinea. (113.) . . 16.  
 Crataegus Aria. (120.) . . 42.  
 Crocus fativus. (111.) . . . 6.  
**D** ipfacus laciniatus. (112.) 9.  
 Dryandra cordata. (124.)  
**E** chinops Sphaerocephalus,  
 (127.) . . . . . 70.  
 Empetrum nigrum. (130.) 86.  
 Euphorbia Lathyris. (119.) 39.  
**F** icus Carica. (131.) . . . 100.  
 \*Fraxinus excelsior. . . . 99.  
 Fraxinus Ornus. (131.) . . 99.  
 Fucus cartilagineus. (132.) 103.  
 Fumaria lutea. (125.) . . . 60.  
**G** alenia africana. (116.) 26.  
 Geranium inquinans, *vid.* zonale.  
 Geranium zonale. (124.) 57.  
 Glinus Lotoides. (119.)  
 Guettarda speciosa. (129.)  
 Ec 5

- H**amamelis virginica (112.) 10.  
 Helianthus annuus. (127.) 68.  
 Helicteres Ifora. (128.)  
 Hermannia Alnifolia. (124.) 56.  
 Humulus Lupulus. (130.) 88.  
 \*Hypericum Androsaemum. 65.  
 Hypericum perforatum. (126.) 65.  
**I**uglans regia. (129.) . . 81.  
 Juniperus communis. (130.) 95.  
**K**almia angustifolia. (118.) 32.  
 Kiggelaria africana. (130.) 92.  
**L**athyrus latifolius. (125.) 62.  
 Leontodon Taraxacum. (127.) 66.  
 Limcum africanum. (115.)  
 Lobelia Cardinalis. (127.) 71.  
 Lunaria annua. (123.) . 54.  
**M**elanthus maior. (122.) 53.  
 Melittis Melisophyllum. (122.) 52.  
 Menispermum canadense.  
 (130.) . . . . . 93.  
 \*Mercurialis ambigua. . 91.  
 Mercurialis perennis. (130.) 91.  
 Mollugo verticillata. (111.) 8.  
 Momordica Charantia. (129.) 83.  
 Monarda didyma. (110.) . 3.  
 Monarda fistulosa. *vid.* didyma.  
 Monnieria trifolia. (125.)  
 Monsonia speciosa. (126.)  
 Myosurus minimus. (113.) 17.  
**N**aias marina. (130.)  
 Nepenthes destillatoria. (128.)  
 Nerium Oleander. (113.) . 12.  
**O**enothera biennis. (116.) 25.  
 Orchis latifolia. (128.) . 72.  
 Oryza sativa. (114.) . . 19.  
 Oxalis Acetosella. (118.) . 35.  
**P**aeonia officinalis. (121.) 47.  
 Parnassia palustris. (113.) 15.  
 Parthenium integrifolium.  
 (129.) . . . . . 80.  
 Passiflora caerulea. (128.) 74.  
 \*Murucua. . . 74.  
 \*suberecta. . . 74.  
 Pentapetes phoenicea. (124.) 58.  
 Petiveria alliacea. (114.) 21.  
 Phytolacca decandra. (118.) 36.  
 Pinus sylvestris. (129.) 82.  
 Piper nigrum. (110) . . 5.  
 Polygala Myrtifolia. (125.) 61.  
 Polygonum Fagopyrum. (116.) 27.  
 Polypodium aculeatum.  
 (132.) . . . . . 101.  
 Populus nigra. (130.) . 90.  
 Potamogeton natans. (112.) 11.  
 Punica Granatum. (120.) . 41.  
 Pyrus Malus. (120.) . . 44.  
 \***R**anunculus. . . . 17.  
 Ranunculus bulbosus. (121.) 51.  
 Rheum palmatum. (117.) 30.  
 \*Rubus Chamaemorus. . 45.  
 Rubus fruticosus. (120.) . 45.  
 Rubus saxatilis. . . . 45.  
 Rumex crispus. (114.) . 20.  
 Ruscus aculeatus. (130.) . 96.  
**S**alix fusca. (130.) . . 85.  
 Sarracenia flava. (121.) . 46.  
 Saururus cernuus. (115.) . 24.  
 Saxifraga granulata. (118.) 33.  
 Scopolia composita. (128.)  
 \*Sedum . . . . . 16.  
 Sempervivum tectorum. (119.) 40.  
 Septas capensis. (115.)  
 Sifyrinchium Bermudiana.  
 (128.) . . . . . 73.  
 Sorbus aucuparia. (120.) . 43.  
 Stellaria Holosteia. (118.) . 34.  
 Stratiotes Aloides. (121.) 50.

<b>T</b> amus communis. (130)	89.	<b>V</b> eratrum album. (131.)	98.
Tetracera volubilis. (121.)		Viscum album. (130.)	87.
Theobroma augusta. <i>vid.</i> Abroma.		<b>X</b> eranthemum annuum.	
Triplacum Dactyloides. (129.)	78.	(127.) . . . . .	67.
Turnera Ulmifolia. (113.)	14.	<b>Z</b> annichellia palustris. (129.)	77.
<b>U</b> rtica pilulifera. (129.)	79.	Zizania aquatica. (129.)	

---

## II. INDEX GERMANICUS.

<b>A</b> brorne prächtige . . . . .	Tab. 63.	Blat - Immen - . . . . .	52.
Ackeleu gemeiner . . . . .	49.	Stumpf - Ein - . . . . .	15.
Aesche Manna - . . . . .	99.	blaues Eisenbütlein . . . . .	48.
Affenbeere . . . . .	80.	blaue Passionsblume . . . . .	74.
afrikanische Galenie . . . . .	26.	blauer Sturmhut . . . . .	48.
Kiggelarie. . . . .	92.	Blätterschwamm Feld - . . . . .	104.
Aloe Wasser - . . . . .	50.	Blume Herbst - . . . . .	59.
Amaryllis carmoisin . . . . .	18.	Hong - . . . . .	53.
amerikanischer Nachtschatten . . . . .	36.	Kreutz - . . . . .	61.
Schwaden . . . . .	78.	Meyd - . . . . .	80.
Ampfer krauser . . . . .	20.	Papier - . . . . .	67.
Andrachne . . . . .	84.	Passions - . . . . .	74.
Apfel Balsam - . . . . .	83.	Ringel - . . . . .	79.
Apfelbaum zahmer . . . . .	44.	Schweinsrüffel - . . . . .	73.
Arolsbeerbaum . . . . .	42.	Silber - . . . . .	54.
Aron gemeiner fleckiger . . . . .	76.	Sonnen - . . . . .	68.
		Spalt - . . . . .	84.
<b>B</b> alsamapfel bitter . . . . .	83.	Stroh - . . . . .	67.
bastard Mutterkraut . . . . .	80.	Blumenbüßen . . . . .	31.
Baum Apfel - . . . . .	44.	Blumenrohr indianisches . . . . .	1.
Arosbeer - . . . . .	42.	Blumenschwertel . . . . .	31.
Eltsbeer - . . . . .	ibid.	braune Weide . . . . .	85.
Feigen - . . . . .	100.	breitblättrige Kechern . . . . .	62.
Giftrosen - . . . . .	12.	Ragwurz . . . . .	72.
Granatapfel - . . . . .	41.	Wolfsmilch . . . . .	39.
Kiehn - . . . . .	82.	Brombeerstande . . . . .	45.
Löffel - . . . . .	32.	Brombeerstrauch . . . . .	ibid.
Meelbeer - . . . . .	42.	Buchweizen gemeiner . . . . .	27.
Nuß - . . . . .	81.		
Quitsebern - . . . . .	43.	<b>C</b> anadische Haselwurz . . . . .	37.
Fomervanzen - . . . . .	64.	canadischer Mondsaamen . . . . .	93.
Sperber - . . . . .	43.	Cardinalsblume . . . . .	71.
Vogelbeer - . . . . .	ibid.	carmoisin Amaryllis . . . . .	18.
Walnuß - . . . . .	81.	Cassya Beeren - . . . . .	29.
welscher Nuß - . . . . .		Castanie Ross - . . . . .	23.
Beere Affen - . . . . .	80.	wilde . . . . .	ibid.
Beeren - Cassya . . . . .	29.	Cataputien . . . . .	39.
Beermelde rutbenförmige . . . . .	2.	Champignon gemeiner . . . . .	104.
Bergmelisse . . . . .	52.	Cliffortie Stechpalmenblättrige . . . . .	94.
bestäubte Lercoje. . . . .	55.	Clutie schöne . . . . .	97.
Biesenkopf gemeiner . . . . .	70.		
Bingelkraut wild . . . . .	91.	<b>D</b> achhausslaub . . . . .	40.
Binsen Blumen . . . . .	31.	dauerndes Löchergras . . . . .	78.
Bisambabnenfuß . . . . .	28.	Dickblat scharlachrothes . . . . .	16.
kraut gemeines . . . . .	ibid.	Distel Karten - . . . . .	9.
bitter großer Balsamapfel . . . . .	83.	Kugel - . . . . .	70.
Blat Dick - . . . . .	16.	doldenförmige Wasserviole . . . . .	31.
Ein - . . . . .	15.	Dorn Münse - . . . . .	96.



Dorn Myrten . . . . .	96.	gemeine Papierblume . . . . .	67.
dornigter Engelsküß . . . . .	101.	gemeiner Reiß . . . . .	19.
durchstochenes Hartheu . . . . .	65.	gemeine Ringelblume . . . . .	69.
<b>E</b> del Leberkraut . . . . .	38.	gemeiner Sauerklee . . . . .	35.
Ebezürtel . . . . .	104.	gemeine Schneerwurze . . . . .	89.
Eidexenschwanz . . . . .	24.	Sonnenblume . . . . .	68.
Einblat Sumpf . . . . .	15.	gemeiner Wasserwegerich . . . . .	22.
Eisenbüttelein blaues . . . . .	48.	Wacholder . . . . .	95.
Elsbeerbaum . . . . .	42.	gesäumter Storchschnabel . . . . .	57.
Engelsküß dornigter . . . . .	101.	Gichtrose . . . . .	47.
Erbse Platt . . . . .	62.	Giftrosenbaum . . . . .	12.
Erdrrauch gelber . . . . .	60.	Granatbaum gemeiner . . . . .	41.
Erlenblättrige Hermannie . . . . .	56.	Grass Lavendel . . . . .	4.
Esche großblümmige . . . . .	99.	Löcher . . . . .	78.
Mamma . . . . .	ibid.	Meer . . . . .	103.
Espe schwarze . . . . .	90.	Nelkenmeyer . . . . .	34.
Euphorbie breitblättrige . . . . .	39.	Parnasser . . . . .	15.
europäische Krebscheeren . . . . .	50.	Grindwurz krausblättrige . . . . .	20.
<b>F</b> arn Spitz . . . . .	101.	großblümmige Esche . . . . .	99.
Tüpfel . . . . .	ibid.	Sternpflanze . . . . .	34.
Feigenbaum gemeiner . . . . .	100.	großes Froeschlüsselkraut . . . . .	22.
Feld - Blätterfchwamm . . . . .	104.	große Honigblume . . . . .	53.
Felsenstrauch schwarzer . . . . .	86.	Kugeldistel . . . . .	70.
Fenchel . . . . .	13.	großer Schwaden amerikanischer . . . . .	78.
Fichte gemeine . . . . .	82.	Vogelmeyer . . . . .	34.
Flügelbaum . . . . .	58.	Gürtel Ebe . . . . .	104.
Flughaser . . . . .	7.	<b>H</b> aser Flug . . . . .	7.
Fohre . . . . .	82.	Hagedorn wid. Arolsbeerbaum . . . . .	
Froschlüsselkraut großes . . . . .	22.	Habnenuß Bisam . . . . .	28.
Fünfsträger scharlachrother . . . . .	58.	knolligwurzelicher . . . . .	51.
<b>G</b> alenie africanische . . . . .	26.	handförmigblättrige Rhabarber . . . . .	30.
gelber Erdrrauch . . . . .	60.	Hartheu durchstochenes . . . . .	65.
gelbe Sarracenie . . . . .	46.	Haselwurz canadensische . . . . .	37.
gemeiner Ackeley . . . . .	49.	Hauslaub Dach . . . . .	40.
Aron . . . . .	76.	Hauswurz . . . . .	ibid.
Biesenkopf . . . . .	70.	Hedevich rother . . . . .	20.
gemeines Bisamkraut . . . . .	28.	Herbstblume rosenförmige . . . . .	59.
gemeiner Buchweizen . . . . .	27.	Hermannie erlenblättrige . . . . .	56.
Champignon . . . . .	104.	Heidekorn . . . . .	27.
Feigenbaum . . . . .	100.	Hockenblat . . . . .	96.
gemeine Fichte . . . . .	82.	Honigblume große . . . . .	53.
gemeiner fleckiger Aron . . . . .	76.	Hopfen . . . . .	88.
Granatbaum . . . . .	41.	<b>J</b> ähriges Mondkraut . . . . .	54.
gemeines Johanniskraut . . . . .	65.	jährige Strohblume . . . . .	67.
gemeiner Mäusedorn . . . . .	96.	Innenblat . . . . .	52.
Mistel . . . . .	87.	indianisches Blumenrohr . . . . .	1.
Mönchskopf . . . . .	66.	Mottenkraut . . . . .	58.
Odermennig . . . . .	38.	Johanniskraut gemeines . . . . .	65.
Oleander . . . . .	12.	<b>K</b> aluie schmalblättrige . . . . .	32.
gemeine Osterluzey . . . . .	75.	Kartendistel . . . . .	9.
Päonie . . . . .	47.	Karten zerschliffene . . . . .	ibid.

<i>Rechern breitblättrige</i> . . . . .	62.	<i>Mondsaamen canadischer</i> . . . . .	93.
<i>Kernesbeere virginische</i> . . . . .	36.	<i>Mondviole</i> . . . . .	54.
<i>Kiefer</i> . . . . .	82.	<i>Moofs Rasentorf</i> . . . . .	102.
<i>Kiehnbaum</i> . . . . .	ibid.	<i>Mottenkraut indianisches</i> . . . . .	58.
<i>Kiggelarie africanische</i> . . . . .	92.	<i>Mutterkraut bastard-</i> . . . . .	80.
<i>Knabenkraut</i> . . . . .	72.	<i>Myrttenblättriger Ramsel</i> . . . . .	61.
<i>Knoblauchstende Petiverie</i> . . . . .	21.	<i>Myrtendorn</i> . . . . .	96.
<i>knolligwurzlicher Habnenfuss</i> . . . . .	51.	<i>Myrten - Krenzblume</i> . . . . .	61.
<i>knorpeliger Tang</i> . . . . .	103.	<b>N</b>	
<i>Kochapsel</i> . . . . .	44.	<i>Nachtkerze zweyjährige</i> . . . . .	25.
<i>körnigwurzlicher Steinbrech</i> . . . . .	33.	<i>Nachtschatten americanischer</i> . . . . .	36.
<i>krausblättrige Grindwurz</i> . . . . .	20.	<i>Nessel Pillen-</i> . . . . .	79.
<i>krauser Ampfer</i> . . . . .	ibid.	<i>römische</i> . . . . .	ibid.
<i>krantartige Spaltblume</i> . . . . .	84.	<i>Nieswurz weisse</i> . . . . .	98.
<i>Kraut Bingel -</i> . . . . .	91.	<i>Nußbaum welscher</i> . . . . .	81.
<i>Bisam -</i> . . . . .	28.	<b>O</b>	
<i>Froschlöffel -</i> . . . . .	22.	<i>Odermennig gemeiner</i> . . . . .	33.
<i>Johannis -</i> . . . . .	65.	<i>Oleander gemeiner</i> . . . . .	12.
<i>Knaben -</i> . . . . .	72.	<i>Osternzey gemeine</i> . . . . .	71.
<i>Leber -</i> . . . . .	38.	<b>P</b>	
<i>Mond -</i> . . . . .	54.	<i>Päonie gemeine</i> . . . . .	47.
<i>Motten -</i> . . . . .	58.	<i>Parnasse-grass</i> . . . . .	15.
<i>Mutter -</i> . . . . .	80.	<i>Papierblume gemeine</i> . . . . .	67.
<i>Saam -</i> . . . . .	11.	<i>Pappel Rosen-</i> . . . . .	59.
<i>Schild -</i> . . . . .	93.	<i>schwarze</i> . . . . .	90.
<i>Spring -</i> . . . . .	39.	<i>Passionsblume blaue</i> . . . . .	74.
<i>Krebscheeren europäische</i> . . . . .	50.	<i>penylvanische Monarde</i> . . . . .	3.
<i>Krentzblume Myrten -</i> . . . . .	61.	<i>Petiverie knoblauchstende</i> . . . . .	21.
<i>Kugeldistel grosse</i> . . . . .	70.	<i>Pfeffer schwarzer</i> . . . . .	5.
<b>L</b>		<i>Pfingstrose</i> . . . . .	47.
<i>Lavendelgras</i> . . . . .	4.	<i>Pillenmessel</i> . . . . .	79.
<i>Leucoje bestäubte</i> . . . . .	55.	<i>Platterbse wilde</i> . . . . .	62.
<i>Winter -</i> . . . . .	ibid.	<i>Pomeranzenbaum</i> . . . . .	64.
<i>Lilie mexicanische</i> . . . . .	18.	<i>prächtige Abrome</i> . . . . .	63.
<i>Lobelia scharlachrothe</i> . . . . .	71.	<b>Q</b>	
<i>Löchergras dauerndes</i> . . . . .	78.	<i>Quitschernbaum</i> . . . . .	43.
<i>Löffelbaum</i> . . . . .	32.	<i>quirisförmiger Weichling</i> . . . . .	8.
<i>Löwenzahn</i> . . . . .	66.	<b>R</b>	
<b>M</b>		<i>Ragwurz breitblättrige</i> . . . . .	72.
<i>Mäusedorn gemeiner</i> . . . . .	96.	<i>Ramsel myrtenblättriger</i> . . . . .	61.
<i>Mäuschswanz</i> . . . . .	17.	<i>Rasentorfsnoofs</i> . . . . .	102.
<i>Manna-Aesche</i> . . . . .	99.	<i>Rausch schwarzbeeriger</i> . . . . .	86.
<i>Esche</i> . . . . .	ibid.	<i>Reiss gemeiner</i> . . . . .	19.
<i>Meelbeerbaum</i> . . . . .	42.	<i>Rhabarber handförmigblättrige</i> . . . . .	30.
<i>Melisse Berg -</i> . . . . .	52.	<i>Ringelblume gemeine</i> . . . . .	79.
<i>Meyablume virginische</i> . . . . .	80.	<i>röhrichte Monarde</i> . . . . .	3.
<i>Meyer grosse Vogel -</i> . . . . .	34.	<i>römische Nessel</i> . . . . .	79.
<i>Grasnelken</i> . . . . .	ibid.	<i>Rose, Gicht -</i> . . . . .	47.
<i>mexicanische Lilie</i> . . . . .	18.	<i>Pfingst -</i> . . . . .	ibid.
<i>Mönchskappe</i> . . . . .	48.	<i>Stock-</i> . . . . .	59.
<i>Mönchskopf gemeiner</i> . . . . .	66.	<i>rosenförmige Herbstblume</i> . . . . .	59.
<i>Monarde penylvanische</i> . . . . .	3.	<i>Rosenpappel</i> . . . . .	ibid.
<i>zweytheilige</i> . . . . .	ibid.	<i>Roscaftanie</i> . . . . .	23.
<i>Momkraut jähriges</i> . . . . .	54.	<i>rother Hedewich</i> . . . . .	20.
		<i>rothes Meergras</i> . . . . .	103.

Ruchgras wahres . . . . .	4.	Torfnoots Rasen- . . . . .	102.
ruthenförmige Beermelde . . . . .	2.	Treibkörner . . . . .	39.
<b>S</b> affran wahrer . . . . .	6.	Tüpfelfarn stechender . . . . .	101.
Saame Flügel- . . . . .	58.	Turnere ulmenblättrige . . . . .	14.
Mond- . . . . .	93.	<b>U</b> lmenblättrige Turnere . . . . .	14.
Samkraut schwimmendes. . . . .	11.	<b>V</b> ielsaamige Beeren- Cassyta . . . . .	29.
Sarracenie gelbe . . . . .	46.	Viole Mond- . . . . .	54.
Sarrazine . . . . .	ibid.	Wasser- . . . . .	31.
Sauerklee weißer gemeiner . . . . .	35.	virginische Kermesbeere . . . . .	36.
scharlachrothe Lobelie . . . . .	71.	Meydblume . . . . .	80.
scharlachrother Fünfträger . . . . .	58.	Schweinsrüsselblume . . . . .	73.
scharlachrothes Dickblatt . . . . .	16.	virginischer Zauberhaselstrauch . . . . .	10.
Schildkraut . . . . .	93.	Vogelbeerbaum . . . . .	43.
Schinkenfallat . . . . .	25.	Vogelleim . . . . .	87.
schmalblättrige Kalmie . . . . .	35.	Vogelmeyer große . . . . .	34.
Schmeerwurz gemeine . . . . .	89.	<b>W</b> acholder gemeiner . . . . .	95.
schöne Clutie . . . . .	97.	wahres Ruchgras . . . . .	4.
Frau . . . . .	10.	wahrer Saffran . . . . .	6.
Schwaden americanischer . . . . .	78.	Waldrauch . . . . .	28.
Schwamm Feldblätter- . . . . .	104.	Wallnußbaum . . . . .	81.
Schwanz Lidexen- . . . . .	24.	Wasser Aloe . . . . .	50.
Mäuse- . . . . .	17.	Viole doldenförmige . . . . .	31.
schwarzbeerigter Rausch . . . . .	86.	Wegerich gemeiner . . . . .	22.
schwarze Espe . . . . .	90.	Weichling quirlförmiger . . . . .	8.
Pappel- . . . . .	ibid.	Weide braune . . . . .	85.
schwarzer Pfeffer . . . . .	5.	weißer Feldblütterschwamm . . . . .	104.
Schweinsrüsselblume virginische . . . . .	73.	weiße Nieswurz . . . . .	98.
Schwertel Blumen- . . . . .	31.	weißer Sauerklee . . . . .	35.
schwimmendes Samkraut . . . . .	11.	welscher Nußbaum . . . . .	81.
Silberblume . . . . .	54.	wildes Bingelkraut . . . . .	91.
Sonnenblume, gemeine . . . . .	68.	wilde Cassie . . . . .	23.
Sonnenkrone . . . . .	ibid.	wilder Hafer . . . . .	7.
Spaltblume krautartige . . . . .	84.	wilde Platterbse . . . . .	62.
Sperberbaum wilder . . . . .	43.	wilder Sperberbaum . . . . .	43.
Spitzfarn . . . . .	101.	Winter Lextoje . . . . .	55.
Springkörner . . . . .	39.	Wolfsmilch breitblättrige . . . . .	39.
kraut . . . . .	ibid.	Wurz Grind- . . . . .	20.
Stande Brombeer- . . . . .	45.	Hasel- . . . . .	37.
stechender Tüpfelfarn . . . . .	101.	Haufs- . . . . .	40.
stechpalmenblättrige Clifsortie . . . . .	94.	Nieß- . . . . .	98.
Steinbrech körnigwurziger . . . . .	33.	Rag- . . . . .	72.
Stendelwurz . . . . .	72.	Schmeer- . . . . .	89.
Stockrose . . . . .	59.	Stendel- . . . . .	72.
Storchschnabel gesauurter . . . . .	57.	Wolfs- . . . . .	48.
Strauch Brombeer- . . . . .	45.	Zebr- . . . . .	76.
Felsen- . . . . .	86.	<b>Z</b> ahmer Apfelbaum . . . . .	44.
Zauberhasel- . . . . .	10.	Zannichellie Sumpf- . . . . .	77.
Wacholder- . . . . .	95.	Zauberhaselstrauch virginischer . . . . .	10.
Stroblume jährige . . . . .	67.	Zebrwurz . . . . .	76.
Sturmbut blauer . . . . .	48.	zerschliffene Karten . . . . .	9.
Su nspfeinlat . . . . .	15.	zweyjährige Nachtkerze . . . . .	25.
Sumpf- Zannichellie . . . . .	77.	zweytheilige Monarde. . . . .	3.
<b>T</b> ang knorpeligter . . . . .	103.		

## III. INDEX ANGLICUS.

<b>A</b> <i>Abroma</i> great . . . . .	Tab. 63.	<i>Chestnut Horse-</i> . . . . .	23.
<i>african Crane's - Bill</i> . . . . .	57.	<i>Chickling Vetch</i> . . . . .	62.
<i>Galenia</i> . . . . .	26.	<i>Cliffortia Holly-leaved</i> . . . . .	94.
<i>Kiggelaria.</i> . . . .	92.	<i>Clutia pulchella</i> . . . . .	97.
<i>Navelwort</i> . . . . .	16.	<i>Codlin - Apple</i> . . . . .	44.
<i>Agaric Field-</i> . . . . .	104.	<i>common Fig</i> . . . . .	100.
<i>Agrimony</i> . . . . .	38.	<i>Juniper</i> . . . . .	95.
<i>Aloe Water-</i> . . . . .	50.	<i>Mushroom</i> . . . . .	104.
<i>american Nightshade</i> . . . . .	36.	<i>Crane's - Bill african</i> . . . . .	57.
<i>annual Lunaria</i> . . . . .	54.	<i>Crassula scarlet flowered</i> . . . . .	16.
<i>Sun - Flower</i> . . . . .	68.	<i>Crocus Garden-</i> . . . . .	6.
<i>Xeranthemum</i> . . . . .	67.	<i>Crow - Berries</i> . . . . .	86.
<i>Apple Balsam -</i> . . . . .	83.	<i>Crowfoot</i> . . . . .	51.
<i>Codlin.</i> . . . .	44.	<i>Cuckoo - Pint</i> . . . . .	76.
<i>Aquilegia</i> . . . . .	49.	<i>cultivated Rice</i> . . . . .	19.
<i>Asarabacca of Canada</i> . . . . .	37.	<b>D</b> <i>dandelion</i> . . . . .	66.
<i>Asb flowering</i> . . . . .	99.	<i>Dog's Mercury</i> . . . . .	91.
<i>mountain</i> . . . . .	43.	<i>Dock curled</i> . . . . .	20.
<b>B</b> <i>Balsam - Apple</i> . . . . .	83.	<b>E</b> <i>ternal Flower</i> . . . . .	67.
<i>Bane Wolf's -</i> . . . . .	48.	<i>everlasting Pea</i> . . . . .	62.
<i>bastard Orpine</i> . . . . .	84.	<i>Euphorbia Lathyris</i> . . . . .	39.
<i>Bean - tree white</i> . . . . .	42.	<b>F</b> <i>ield - Agaric</i> . . . . .	104.
<i>Belladonna</i> . . . . .	18.	<i>Fig common</i> . . . . .	100.
<i>Bermudiana</i> . . . . .	73.	<i>Fennel</i> . . . . .	13.
<i>Berries Crow -</i> . . . . .	86.	<i>Finch</i> . . . . .	ibid.
<i>Berry bearing Cassyta</i> . . . . .	29.	<i>Fir Scotch</i> . . . . .	82.
<i>biennial Tree - Primrose</i> . . . . .	25.	<i>fistulous Monarda</i> . . . . .	3.
<i>Birth - Wort.</i> . . . .	75.	<i>flowering Asb.</i> . . . . .	99.
<i>black - berried Heath</i> . . . . .	86.	<i>Reed indian</i> . . . . .	1.
<i>black Bryony</i> . . . . .	89.	<i>Rush</i> . . . . .	31.
<i>Pepper</i> . . . . .	5.	<i>Flower Cardinal</i> . . . . .	71.
<i>Poplar</i> . . . . .	90.	<i>eternal</i> . . . . .	67.
<i>Blight Strawberry</i> . . . . .	2.	<i>Honey -</i> . . . . .	53.
<i>Bramble</i> . . . . .	45.	<i>July -</i> . . . . .	55.
<i>broad leaved Orchis</i> . . . . .	72.	<i>Passion -</i> . . . . .	74.
<i>Broom Butcher's</i> . . . . .	96.	<i>Satin -</i> . . . . .	54.
<i>brown Willow</i> . . . . .	85.	<i>Side - Saddle -</i> . . . . .	46.
<i>Bryony black</i> . . . . .	89.	<i>Sun -</i> . . . . .	68.
<i>Bryum matted</i> . . . . .	102.	<i>fresh Water Soldier</i> . . . . .	50.
<i>Buck - Wheat</i> . . . . .	27.	<i>Fucus scarlet</i> . . . . .	103.
<i>burning Thorny Plant</i> . . . . .	39.	<i>Fumitory yellow</i> . . . . .	60.
<i>Butcher's Broom</i> . . . . .	96.	<b>G</b> <i>alenia african</i> . . . . .	26.
<i>Butter - Cup</i> . . . . .	51.	<i>Garden Crocus</i> . . . . .	6.
<b>C</b> <i>anadian Asarabacca</i> . . . . .	37.	<i>granulated Saxifraga</i> . . . . .	33.
<i>Moon - Seed</i> . . . . .	93.	<i>great Abroma</i> . . . . .	63.
<i>Cardinal - Flower</i> . . . . .	71.		great
<i>Cassyta Berry - bearing</i> . . . . .	29.		

great curled Dock . . . . .	20.	Monk's-Hood . . . . .	48.
Honey Flower . . . . .	53.	Moon-Seed of Canada . . . . .	93.
Honfeleek . . . . .	40.	Moonwort . . . . .	54.
Stichwort . . . . .	34.	Moschatel tuberous . . . . .	28.
Theobroma vid. Abroma.		Mountain Ash . . . . .	43.
Water-Plantain . . . . .	22.	Mouse-Tail . . . . .	17.
Gladiole Water- . . . . .	31.	Musbroom common . . . . .	104.
Globe Thistle . . . . .	70.	Myrtle-leaved Polygala . . . . .	61.
Grass of Parnassus . . . . .	15.	<b>N</b>	
vernal . . . . .	4.	Navel-Wort african . . . . .	16.
<b>H</b>		narrow-leaved Kalmia . . . . .	32.
Hamamelis virginian . . . . .	10.	Nettle roman . . . . .	79.
Hazel Witch . . . . .	ibid.	Nightshade american . . . . .	36.
Heath black-berryed . . . . .	86.	<b>O</b>	
Hellebore white . . . . .	98.	Oat wild . . . . .	7.
Hermannia with Alder leaves . . . . .	56.	Oleander . . . . .	12.
Holihock . . . . .	59.	Orange-tree . . . . .	64.
Holly Knee- . . . . .	96.	Orchis broad leaved . . . . .	72.
Holly-leaved Cliffortia . . . . .	94.	Orpine bastard . . . . .	84.
Honesty . . . . .	54.	Oswego-Tea . . . . .	3.
Honey-Flower great . . . . .	52.	<b>P</b>	
Hop . . . . .	88.	Palmated Rhubarb . . . . .	30.
Horse-Chestnut . . . . .	23.	Parthenium with entire leaves . . . . .	80.
Honfeleek great . . . . .	40.	Passion-Flower . . . . .	74.
<b>I</b>		Pea everlasting . . . . .	62.
Indian flowering Reed . . . . .	1.	Pepper black . . . . .	5.
Indian Vervain Mallow . . . . .	58.	Petiveria with a Garlick smell . . . . .	21.
John's-Wort St. . . . .	65.	Pint-Cuckoo- . . . . .	76.
jointed Tripsacum . . . . .	78.	Piony of the Shops . . . . .	47.
July-Flower Stock- . . . . .	55.	Plant burning Thorny- . . . . .	39.
Juniper common . . . . .	95.	Plantain Water- . . . . .	22.
<b>K</b>		Pocke . . . . .	36.
Kalmia narrow-leaved . . . . .	32.	Polypodium prickly . . . . .	101.
Knee-Holly . . . . .	96.	Polygala Myrtle-leaved . . . . .	61.
Kiggelaria of Africa . . . . .	92.	Pomegranate . . . . .	41.
<b>L</b>		Pondweed . . . . .	11.
Laciniated Teasel . . . . .	9.	triple headed . . . . .	77.
Lathyrus . . . . .	39.	Poplar black . . . . .	90.
Lizard's Tail . . . . .	24.	prickly Polypodium . . . . .	101.
Lunaria annual . . . . .	54.	Primrose-tree . . . . .	25.
<b>M</b>		<b>Q</b>	
Male Balsam-Apple . . . . .	83.	Quicken-tree . . . . .	43.
Mallow Rose- . . . . .	59.	<b>R</b>	
Vervain . . . . .	58.	Reed flowering-indian . . . . .	1.
Marigold . . . . .	69.	Rhubarb palmated . . . . .	30.
matted Bryum . . . . .	102.	Rice cultivated . . . . .	19.
Meliantbus . . . . .	53.	Robin Wake . . . . .	76.
Melittis with Balm leaves . . . . .	52.	roman Nettle . . . . .	79.
Mercury Dog's- . . . . .	91.	Rose-Bay . . . . .	12.
Milkwort . . . . .	61.	Mallow . . . . .	59.
Mistletoe white . . . . .	87.	Ruscus thorny . . . . .	96.
Mollugo verticillate . . . . .	8.	Rush flowering- . . . . .	31.
Momordica Charantia . . . . .	83.	<b>S</b>	
Monarda pennsylvanian . . . . .	3.	St. John's-Wort . . . . .	65.
		<b>F f</b>	

<i>Satin-Flower</i> . . . . .	54.	<i>tuberous Moschatel</i> . . . . .	28.
<i>Saxifraga granulata</i> . . . . .	33.	<i>Turnera with an Elm leaf</i> . . . . .	14.
<i>scarlet flowered Crassula</i> . . . . .	16.	<b>V</b>	
<i>Fucus</i> . . . . .	103.	<i>Vernal Grass</i> . . . . .	4.
<i>Schorch Fir</i> . . . . .	82.	<i>verticillate Mollugo</i> . . . . .	8.
<i>Seed Moon-</i> . . . . .	93.	<i>Verzain- Malloow indian</i> . . . . .	58.
<i>Side- Saddle- Flower yellow</i> . . . . .	46.	<i>Vetch Chickling</i> . . . . .	62.
<i>Soldier fresh Water-</i> . . . . .	50.	<i>virgate Strawberry Blight</i> . . . . .	2.
<i>Sorrel Wood-</i> . . . . .	35.	<i>virginian Hamamelis</i> . . . . .	10.
<i>Spurge</i> . . . . .	39.	<b>W</b>	
<i>Stellaria</i> . . . . .	34.	<i>Wake- Robin</i> . . . . .	76.
<i>Stichwort greater</i> . . . . .	ibid.	<i>Walnut- tree</i> . . . . .	81.
<i>Stock- Fly- Flower</i> . . . . .	55.	<i>Water- Aloe</i> . . . . .	50.
<i>Strawberry Blight virgate</i> . . . . .	2.	<i>Gladiole</i> . . . . .	31.
<i>Sun Flower annual</i> . . . . .	68.	<i>Plantain great</i> . . . . .	22.
<b>T</b>		<i>Soldier fresh</i> . . . . .	50.
<i>Tail Lizard's-</i> . . . . .	24.	<i>white Bean- tree</i> . . . . .	42.
<i>Mouse-</i> . . . . .	17.	<i>Hellebore</i> . . . . .	98.
<i>Taraxacum</i> . . . . .	66.	<i>Mistletoe</i> . . . . .	87.
<i>Tea Oswego-</i> . . . . .	3.	<i>Wheat Buck-</i> . . . . .	27.
<i>Teasel laciniated</i> . . . . .	9.	<i>wild. Out</i> . . . . .	7.
<i>Theobroma great vid. Abroma.</i>		<i>Witch Hazel</i> . . . . .	10.
<i>Thistle Globe-</i> . . . . .	70.	<i>Willow brown</i> . . . . .	85.
<i>Thorny Plant burning</i> . . . . .	39.	<i>Wood- Sorrel</i> . . . . .	35.
<i>thorny Ruscus</i> . . . . .	96.	<i>Wort Birth-</i> . . . . .	75.
<i>Tree Bean-</i> . . . . .	42.	<i>Milk</i> . . . . .	61.
<i>Orange-</i> . . . . .	64.	<i>John's-</i> . . . . .	65.
<i>Primrose-</i> . . . . .	25.	<b>Y</b>	
<i>Quicken-</i> . . . . .	43.	<i>Yellow Fumitory</i> . . . . .	60.
<i>Walnut-</i> . . . . .	81.	<i>Side- Saddle Flower</i> . . . . .	46.
<i>triple headed Pontweed</i> . . . . .	77.	<b>X</b>	
<i>Tripsacum jointed</i> . . . . .	78.	<i>Xeranthemum annual</i> . . . . .	67.

# IV. INDEX TERMINORUM RERUMQUE PRAECIPUARUM.

Numeri §§os indicant *FUNDAMENTORUM*.

*Ex.* Exempla his subiuncta.

*Tab. Mill.* Explicationes Tabularum, vel Icones: in *Illustrat. Syst. Sex. Linn. MILLERI*.

Numeris si Termini carent, antecedentem respicias.

## A.

- abortivus Flos. 32. n. 5. *Ex.*  
 abscondita Florum structura determinat  
*Cl. XXIV. Syst. Linn.* 108. n. 8.  
 absconditi Flores:  
   Algarum. 57. n. 3. *γ.*  
   Fucorum.  
   Lichenum.  
   Muscorum.  
 accidentales partes Seminis. 47.  
 Acini. 42. c.  
 actio Generationis. 8.  
   Fundamentum Systematis *Linn.* 92. 108.  
 aequales Pedunculi. 58. C. n. 9.  
 aequalia Stamina quatuor:  
   *vid. Tetrandria.*  
 aequalis Corolla. 21. c. n. 4.  
 aequalis Corolla propria Disci.  
   81. n. 3. c. *Ex.*  
   in Flore aggregato. 81. n. 3. c. *β. Ex.*  
   composito. 81. n. 3. c. *α. Ex.*  
 aequalis Corolla universalis:  
   81. n. 5. f. *Ex.*  
   in Flore aggregato. 81. n. 5. f. *β. Ex.*  
   composito. 81. n. 5. f. *α. Ex.*  
 in Umbellatis. 81. n. 5. f. *γ. Ex.*  
 aequalis Polygamia in Syngenesia. 127.  
   *Syst. Linn. Ord. I. Cl. XIX. Tab. Mill.* 66.  
 affinitas naturalis plantarum. 98.  
 affixa Semina:  
   Receptaculo proprio. 39.  
   ad Suturam unicam. 38.  
   utramque. 37.  
 affixa Stamina:  
   Corollae monopetalae. 52. n. 6.  
   Nectatio (*Linn.*) 52. n. 9.  
   Pistillo. 52. n. 10.  
 agglutinati Flores in Filicibus,  
   paginae posteriori Frondis. 57. n. 3. *β.*  
 aggregatae Capsulae. 36. n. 2. c. d.  
 aggregati Flores capitati. 62. n. 4.  
 aggregati floris Corolla propria:  
   78. n. 4. d. *β. Ex.*  
   Disci aequalis. 81. n. 3. c. *β. Ex.*  
   Radii inaequalis. 81. n. 4. c. *β. Ex.*  
 aggregati floris Corolla universalis:  
   78. n. 4. c. *β. Ex.*  
   aequalis. 81. n. 5. f. *β. Ex.*  
   difformis. 81. n. 8. i. *β. Ex.*  
   inaequalis. 81. n. 6. g. *β. Ex.*  
   uniformis. 81. n. 7. h. *β. Ex.*  
 aggregati floris Disci. 78. n. 1. b. *β. Ex.*  
 aggregati floris Flosculi:  
   Disci. 78. n. 1. a. *β. Ex.*  
   Radii 78. n. 1. b. *β. Ex.*  
 aggregati floris Radius. 78. n. 1. b. *β. Ex.*  
 aggregatus Flos. 24. n. 4.  
 Ala Pericarpium. 47. n. 8.  
   Seminis.  
 Ala Seminis lateralis. 47. n. 8. *Ex.*  
   terminalis.  
 Alae Floris papilionaceae. 23. n. 6. c.  
 Alarum Seminum usus. 47.  
 alata Pericarpia. 47. n. 8. *Ex.*  
   Semina.  
 Alburnum. 5. n. 4.  
 Algae. 132. *Syst. Linn.*  
   *Ord. III. Cl. XXIV. Tab. Mill.* 103.

- Algarum Flores absconditi. 57. n. 3. γ.  
 alterna Inflorescentia. 58. C. n. 4.  
 alternae Squamae Amenti. 77. D. n. 3. τ.  
 alterni Flores. 58. C. n. 4.  
     Pedicelli.  
     Pedunculi.  
 alveolatum Receptaculum. 53. n. 4.  
 Amentaceae. Ord. nat. 77. C. g.  
 amentacei Flores. 76.  
 Amenta feminea et mascula:  
     in eodem individuo. 77. C. c. Ex.  
     in separatis individuis. 77. C. d. Ex.  
 Amenti Axis. 58. D. n. 2. 76. n. 2.  
 Amenti feminei Squamae,  
     Pericarpium vices gerentes. 43.  
 Amenti Figura. 77. B. n. 1.  
 Amenti maris Rachis,  
     Receptaculum flaminum. 49. Ex. c.  
 Amenti Pedunculus communis.  
     vid. Rachis.  
 Amenti Proportio. 77. B. n. 2.  
     Rachis. 13. 58. D. n. 2. Ex.  
 Amenti Squamae. 77. D.  
     Bractaeas referentes. 77. D. n. 1. Ex.  
     induratae. 43.  
     instar Calycis. 77. D. n. 1. Ex.  
     instar Corollae. 77. D. n. 1. Ex.  
     membranaceae. 43.  
     ad Nectarium (Linn.) relatae.  
         77. D. n. 1. Ex.  
 Amenti titulo insertae notae  
     ab Inflorescentia petitaе, exempla.  
     67. n. 5. nota (†) γ.  
 Amentum 59. n. 11. 76.  
     ambiguus terminus. 76. nota \*  
 Amentum androgynum. 77. C. e. o.  
     breve. 77. B. n. 2. 3.  
 Amentum Calyci associatum a Linn.  
     67. n. 4.  
     Calycis (Linn.) species 10.  
         n. 3. 13.  
 Amentum compactum. 77. D. n. 3. σ.  
     crassum. 77. C. n. 2. μ.  
     cylindricum. 77. B. n. 1. δ.  
     densum. 77. D. n. 3. σ.  
     femineum. 77. C. b. ξ.  
     filiforme. 77. A. b. α.  
     hermaphroditum. 77. C. f. π.  
     imbricatum. 77. D. n. 3. υ.  
     laxum. 77. D. n. 3. τ.  
     longissimum. 77. B. n. 2. κ.  
     longum. 77. B. n. 2. ι.  
     malesculum. 77. C. a. ν.  
     nudum. 77. D. n. 5. ρ.  
     oblongum. 77. B. n. 1. ε.
- Amentum ovatum. 77. B. n. 1. η.  
     in Pericarpium mutatum.  
         43.  
     racemosum - spicatum. 77.  
         A. e. γ.  
     racemosum. 77. A. e. γ.  
     simplex. 77. A. d. β.  
     squamosum. 77. D. e.  
     subglobosum. 77. B. n. 1.  
         η. Ex.  
     tenue. 77. B. n. 2. λ.  
 Angiosperma. 48. c.  
 Angiosperma Didynamia. 122.  
     Syst. Linn. Ord. II. Cl. XIV. Tab.  
         Mill. 53.  
 angiospermus Fructus. 48. c.  
 angulis dehiscens Capsula. 36. n. 3. α.  
     Ex.  
 Androgyna Planta. 32. n. 9.  
 androgyna Spica. 75. n. 8. s.  
 androgyni Flores. 129.  
 androgynum Amentum. 77. C. e. o.  
 Animalia. 2. n. 3.  
 Anomalia Systematum. 91. nota (\*)  
 Anthera (pars Staminis principalis) 29.  
     n. 2.  
 Anthera clausa. 29. Ex. n. 3.  
     disrupta. 29. Ex. n. 3.  
 Anthera Muscorum (Linn.) vid.  
     Capsula Muscorum.  
 Antherae coalitae. 127. 129. 130.  
     in flore hermaphrodito simplici.  
     vid. Syngenesia Monogamia. 127.  
 Antherae liberae. 24. n. 4. Ex.  
     o8o, in duobus filamentis.  
     vid. Diadelphia Octandria.  
     quinae, in phalanges dispositae.  
     vid. Polyadelphia Pentandria.  
     quinque in duobus filamentis.  
     vid. Diadelphia Pentandria.  
     sessiles Pistillo adnexae.  
     vid. Gynandria. 128.  
     sex, in duobus filamentis.  
     vid. Diadelphia Hexandria.  
     Stigmati adnatae. 52. n. 10. d.  
     in tubum connatae. 24. n.  
         1 -- 3. Ex.  
 Antherarum concretio, determinat  
     Cl. XIX. Syst. Linn. 92. 108. n. 5.  
 annua Planta vid. Planta annua.  
 apetalae Plantae. 19. c.  
 apetalus Flos. 19. c.



apex Germinis, recipiens Stamina.  
 52. n. 11. *Ex.*  
 apice dehiscens Capsula. 36. n. 3. a. *Ex.*  
*Appendix Systematis sex Linn.* 108. n. 9.  
 appressae Squamae Amenti 77. D. n. 3. v.  
 approximati Flores. 38. C. n. 5.  
 Pedunculi.  
 Verticilli. 61. n. 2.  
 Arbor: Vegetabile perennans et radice,  
 et simplici trunco f. caudice.  
 aridus Calyculus persistens. 47. n. 6.  
 Arillus Germinis, eiusque differentia  
 ab Epidermide. 47. n. 5. *Ex.*  
 Arillus baccatus. 42. *Ex.* b.

in vicem Pericarpium. 33. n. 4. *Ex.*  
 Arista Glumarum. 15. *Ex.*  
 Seminum. 47. n. 9.  
 Spicarum. 75. n. 4. i.  
 aristata Spica. 75. n. 4. i.  
 aristatae Glumae. 15. *Ex.*  
 artificialis Methodus. 100.  
 artificiale Systema.  
 aura seminalis. 29. n. 3.  
 axillares Flores. 58. C. n. 4.  
 Pedunculi.  
 Axis. 58. D. n. 2. *Ex.*  
 Amenti. 58. D. n. 2. *Ex.* 76. n. 2.  
 Spicae. 58. D. n. 2. vid. Rachis.

## B.

Bacca. 35. 42.  
 eius Pulpa mollis. 42.  
 Bacca composita. 42. c.  
 composita polypyrena. 48. *Ex.* a.  $\beta$ .  
 dipyrena. 48. *Ex.* a.  $\beta$ .  
 impropria. 42. b.  
 monopyrena. 48. *Ex.* a.  $\beta$ .  
 monolperma. 48. *Ex.* a.  
 polycocca. 48. *Ex.* a.  $\beta$ .  
 polypyrena.  
 propria. 42. a.  
 simplex. 35. polypyrena. 48.  
*Ex.* a.  $\beta$ .  
 spuria. 42. b.  
 tetracocca. 48. *Ex.* a.  $\beta$ .  
 tricocca.  
 tripyrena.  
 baccatus Arillus. 42. *Ex.* b.  
 Calyx.  
 baccatum Receptaculum.  
 Bacculae. 42. c.  
 Barba (*Riv.*) est Labium inferius.  
 22. n. 5. b.  
 basi dehiscens Capsula. 36. n. 3. c. d. *Ex.*  
 basis Styli, numerum Stylorum indicat,  
 in determinandis *Ordinibus* Syst.  
 Linn. 109.  
 Basis Systematis sexual. Linn. 92.

Basis Systematum. 91.  
 bicapsulare Pericarpium. 36. n. 2. b.  
 bicapsularis Fructus.  
 biennis Planta, vid. Planta biennis.  
 bifidus Calyx. 10. *Ex.* a.  
 biflorus Pedunculus. 58. C. n. 2.  
 bilabiata Corolla. 22. n. 5. *Ex.*  $\beta$ .  
 biloculare Pericarpium. 34. d. *Ex.*  
 bini Flores. 58. C. n. 7.  
 Pedunculi.  
 bivalve Pericarpium. 34. b. *Ex.* 37-38.  
 Botanica. Botanice 3.  
 eius studium allevant Systemata.  
 83. n. 2 a. 95--97. 104--107.  
 botanica Nomenclatura. 87.  
 Synonymia. 87. n. 2. a.  
 botanicum Systema. 83.  
 Bracteae. 61. n. 3.  
 Calycis et  
 Corollae in vicem. 76. n. 2.  
 Bracteas referentes Squamae Amenti.  
 77. D. n. 1. *Ex.*  
 bracteati Verticilli. 61. n. 3. a.  
 breve Amentum. 77. B. n. 2.  $\beta$ .  
 breves Pedunculi. 58. C. n. 9.  
 brevissime pedunculati Flores. 75.  
 brevissimi Pedunculi. 58. C. n. 9.  
 Ungues. 20. *Ex.* B. 23. n. 1.

## C.

caducus Calyx. 10. n. 4. c.  
 calcaratum Nectarium. 26. b.  
 Calycanthemae. Ord. nat. 52. n. 4.  
 calyce inclusum Germen. 52. n. 1.  
 a Calyce Systema. 83. 94.  
 Calyces diversi. 10. n. 4. i. *Ex.*  $\beta$ .  
 Calyces floriferi plures,

Calyce communi comprehensi, vid.  
*Syngenesia Polygamia segregata*. 127.  
 Calyces plures. 10. n. 4. i.  
 Calyces proprii floriferi plures,  
 Calyce communi comprehensi, vid.  
*Syngenesia Polygamia segregata*. 127.

- Calyci associatum a Linn.** Amentum.  
 67. n. 4.  
 associata Umbella, 67. n. 3.  
 inserta Stamina viginti et plura,  
 vid. *Icosandria*.
- Calycis Compositio**, 10. n. 4. a. b.  
 Duratio, 10. n. 4. c. d. e.  
 Foliola, 10. n. 4. b.  
 Laciniae, 10. n. 4. a.  
 Limbus, 10. n. 4. a.  
 instar, Squamae Amenti 77.  
 D. n. 1. Ex.
- Calycis margo**, 10. n. 4. a.  
 Receptaculum, 49. Ex. 2.  
 Species *Linn.*, 10. n. 3.  
 Substantia 10.  
 Situs (respectu ad Germen.  
 10. n. 4. f. g.  
 Textura, 10.
- Calycis sub titulo insertae notae ab**  
 Inflorescentia petita, exempla. 67.  
 n. 5. nota (†) a.
- Calycis in vicem, Squamae Amenti**  
 76. n. 2.
- Calycis usus**, 10. n. 2.
- calyculati Flosculi plures,**  
 Calyce communi comprehensi. vid.  
*Syngenesia Polygamia segregata*. 127.  
 conf. Flos aggregatus.
- Calyculi Flosculorum**, 24. n. 4.
- Calyculus persistens aridus**, 47. n. 6.  
 Semini adhaerens.
- Calyptra: (Species Calycis Linn.)** 10.  
 n. 3. 16.
- Calyx**, 7. I. 9 I. 10.
- Calyx abiens in fructum. (Tournes.)**  
 52. n. 1.  
 baccatus, 42. Ex. b.  
 bifidus, 10. n. 4. Ex. 2.  
 caducus, 10. n. 4. c.  
 coloratus, 10. n. 1.
- Calyx communis**  
 II. n. 2. d.  
 Calyces floriferos plures compre-  
 hendens. vid. *Syngenesia Polyga-*  
*mia segregata*. 127.  
 Floris aggregati, 24. n. 4.  
 compositi, 24. n. 1. 2. 3. Ex.  
 Flosculos hermaphroditos multos  
 excipiens. vid. *Syngenesia Polyga-*  
*mia aequalis*. 127. et Flos com-  
 positus.
- Calyx contiguus**, II. n. 1.  
 deciduus, 10. n. 4. d.
- Calyx deficiens**, 10. n. 4. h.  
 diphyllus, 10. n. 4. Ex. b.  
 duodecimpartitus 10. n. 4. Ex. 2.  
 florifer, 52. n. 4.  
 hexaphyllus, 10. n. 4. Ex. b.  
 inferus, 10. n. 4. f.  
 monophyllus, 10. n. 4. a.  
 nullus, 10. n. 4. h.
- Calyx**, Partium floris omnium, ali-  
 quando Receptaculum, 52. n. 5.
- Calyx Petalorum Receptaculum**, 52.  
 n. 3.
- Calyx pentaphyllus**, 10. n. 4. Ex. b.  
 persistens, 10. n. 4. e.  
 in vicem Pericarpium, 33. n.  
 4. Ex.  
 polyphyllus, 10. n. 4. b.  
 quadripartito limbo, 10. n. 4.  
 Ex. a.  
 quinquedentatus.  
 quinquesidus.  
 quinquepartitus.  
 Receptaculum staminum, 52.  
 n. 2.  
 semitrifidus 10. n. 4. Ex. 2.  
 sexpartitus.  
 subcoloratus, 10. n. 1.  
 superus, 10. n. 4. g.  
 tetraphyllus, 10. n. 4. Ex. b.  
 tridentatus, 10. n. 4. Ex. a.  
 tripartitus.  
 triphyllus, 10. n. 4. Ex. b.  
 variegatus, 10. n. 1.
- campanulata Corolla, monopetala**, 22.  
 n. 1.  
 polypetala, ibid.  
 Ex.
- capillaris Pappus**, 47. n. 7. b.
- capitati Flores**, 62. n. 4.
- Capitulum**, 59. n. 2. 62.  
 dimidiatum, 62. n. 1. γ.  
 globosum, 62. n. 1. α.  
 oblongum, 62. n. 1. δ.  
 spicatum, 62. n. 2. ε.  
 subrotundum, 62. n. 1. β.  
 subspicatum, 62. n. 2. α.
- Capsula**, 35. 36.  
 circumscissa, 36. n. 3. a. Ex.  
 disperma, 48. Ex. a.  
 duplex, 36. n. 2. b.  
 multiplex, 36. n. 2. d.  
 Mulcorum, a *Linn.* improprie  
 Anthera dicta, 16.  
 polycocca, 48. Ex. a. c.

- Capsula** polysperma. 48. *Ex. a.*  
 Pomo contenta. 41.  
 Semina includens. 122.  
*Angiosperma*, Syft. Linn.  
*Cl. XIV. Ord. II. Tab.*  
*Mill.* 53.  
 simplex. 36. n. 2. a. *Ex.*  
 Tetracocca. 48. *Ex. a. β.*  
 tricocca. 48. *Ex. a. α.*  
 triplex. 36. n. 2. c.  
 trisperma. 48. *Ex. a.*  
 unica. 36. n. 2. a.
- Capsulae** aggregatae plures.  
 36. n. 2. c. d.  
 Dehilcentia. 36. n. 3.  
 Divisio. 36. n. 2.  
 Substantia. 36. n. 1.  
 Suturae, recipientes Semina.  
 49. *Ex. f. β.*  
 Valvulae, recipientes Semina.  
 49. *Ex. f. α.*
- Carina** Floris papilionacei.  
 23. n. 6. a.
- carnosum** Pomum. 41.
- caryophyllaea** Corolla. 23. n. 4.
- caryophyllaeus** Flos.
- Catulus** 76. 77. A. b.
- Cauda** Seminis. 47. n. 9.  
 eius usus.
- caudata** Semina.
- caulini** Flores. 57. n. 1.
- cavum** Pericarpium. 36. 37 38.
- cernui** Pedunculi. 58 C. n. 10.
- Chara**cter. 86. n. 1.
- Chara**cter classicus. 89. 92. 108 - 132.  
 Classis.  
 facitius Generis, *Linn.*  
 86. n. 3. 4. nota a.  
 Generis. 86. n. 3. 109 - 133.  
 essentialis, *Linn.* 86. n. 5.  
 conf. notam b.  
 naturalis, *Linn.* 86. n. 6.  
 conf. not. c. et n. 4. not.  
 a. *Milleri Tab. 1 - CIV.*  
*Explicat.*  
 Ordinis. 88. e. 109 - 133.  
 Speciei. 86. n. 2. 109 - 132.  
 134.  
 specificus.
- Chara**cteres eruendi modus. 86. n. 7.
- Chara**cteres Generum:  
 compendiarii. 86. n. 4. 109 - 132.  
 fuccinxi.
- circumcissa** Capsula. 36. n. 3. a. *Ex.*
- Classes**. 83 89. f. 92. 108 - 132.  
 Classes quaedam Systematis sexual.  
 Linn. determinant:  
 Nexus Antherarum. 92. 108. n. 4.  
 Filamentorum.  
 Proportio relativa Filamentorum.  
 92. 108. n. 3.  
 Sexus diversus. 92. 108. n. 7.  
 Stamina nexus. 92. 108. n. 4.  
 Classes plurimas Systematis sex. Linn.  
 determinat Stamina numerus. 92.  
 108. n. 2.  
 Classes priores XIII. Syft sex. Linn.  
 determinantur Stamina numero.  
 92. 108. n. 2. 109 - 121.  
 clasticum Nomen. 89. 92.  
 108 - 132.  
 classicus Character.  
 Classis Character.  
 Nomen.
- Clavis** Classium synoptica.  
 83. nota (†) h. i.  
 Systematis. 90. g. 108.  
 Systematis sexualis Linnaei.  
 90. 108
- Claves** plurimorum Systematum botanicorum continentia Scripta. 90. nota (\*)
- clausa** Umbella. 65. f.
- coalita** Filamenta Stamina:  
 in duo corpora, determinant  
*Cl. XVII.* Syft. sex. Linn.  
 92. 108. n. 4. 125.  
 in plura corpora determinant  
*Cl. XVI.* Syft. sex. Linn. 92.  
 108. n. 4. 124.
- coalita** Stamina Antheris. 127. 129. 130.  
 coalitae Antherae. 127. 129. 130.  
 in Flore hermaphrodito simplicis. vid. *Syngenesia Monogamia.* 127.
- coarctata** Panicula. 74. n. 4. δ. *Ex.*
- coarctati** Flores. 58. C. n. 5.  
 Pedunculi.
- Cognitio** plurium Systematum botanicorum, allevat examen Plantarum.  
 95. 104. n. 2 - 4. 105 - 107.
- Collum** Corollae monopetalae. 20 A. 4.
- coloratus** Calyx. 10. n. 1.
- Columella** libera Pericarpii. 34. e.  
 48. e.  
 Pericarpii. 34. e.
- Columna** 49 *Ex. f. δ.* (Semina recipientes.) 54. n. 5.

Columna libera, recipiens Semina.

49. Ex. f. 1.

columnare Receptaculum. 53. Ex. n. 1.

Columniferae Plantae. 23. n. 2.

Coma foliacea. 75. n. 4. m.

commune Perianthium:

11. n. 2. d.

Floris aggregati. 24. n. 4.

compositi. 24. n. 1. 2. 3. Ex.

commune Receptaculum.

51. B. Ex. a. b.

communis Calyx:

11. n. 2. d.

Floris aggregati. 24. n. 4.

compositi. 24. n. 1. 2. 3.

Flosculos hermaphroditos multos  
excipiens. vid. *Syngenesia Polyga-*  
*mia aequalis*.

communis Pedunculus:

58. C. n. 3. a.

Amenti. vid. *Rachis*.

Spicae, geniculatus. 75.

comosa Spica. 75. n. 4. m.

compactum Amentum. 77. D. n. 3. c.

compendiarii Characteres Generum.

86. n. 4. 109 - 132.

completi Flores. 133. i. nota (†)

composita Bacca:

42. c.

polypyrena. 48. Ex. a. β.

composita Corolla: 24. C.

Spica. 75. n. 2. b.

Umbella. 64. n. 2.

65. 66. b. 67. n. 2.

compositae Corollae singularis

significatio. 81. n. 10 l.

Compositarum Flores diversi sexus,

non referuntur ad *Monoeciam*. 129.

compositi Flores capitati. 62. n. 4.

compositi Floris Corolla propria Disci:

81. n. 1. a. a. Ex.

aequalis. 81. n. 3. c. a. Ex.

compositi Floris Corolla propria Radii.

inaequalis. 81. n. 4. e. a. Ex.

compositi Floris Corolla universalis:

78. n. 4. c. a. Ex.

aequalis. 81. n. 5. f. a. Ex.

difformis. 81. n. 8. i. a. Ex.

inaequalis. 81. n. 6. g. a. Ex.

uniformis. 81. n. 7. h. a. Ex.

compositi Floris Discus.

78. n. 1. a. a. Ex.

compositi Floris Flosculi Disci.

78. n. 1. a. a. Ex.

compositi Floris Flosculi Radii.

78. n. 1. b. γ. Ex.

compositi Floris Radius.

Compositio Calycis. 10. n. 4. a. b.

compositus Corymbus. 71. n. 1. β.

Flos. 50. B.

Racemus. 73. n. 2. β.

compressa Spica. 75. n. 6.

Spicula.

concava Umbella. 65. g.

Conceptaculum. 35. 39.

concretae Antherae in Flore herma-  
phrodito simplici. vid. *Syngenesia*  
*Monogamia*. 127.

Concretio Antherarum determinat

Cl. XIX. Syst. Linn. 92. 108. n. 5.

conferti Flores. 58. C. n. 5.

Pedunculi.

Verticilli. 61. n. 2.

conglobati Flores. 62. n. 3. γ.

conglomerata Panicula. 74. n. 4. i. Ex.

conglomerati Flores. 62. n. 3. n.

Coni Squamae recipientes Semina.

49. Ex. f. γ.

conica Rachis Amenti. 77. A. c.

Spica. 75. n. 6.

Spicula.

connata Stamina filamenta.

29. Ex. n. 1.

Stamina, cum Pistilli rudi-  
mento. vid. *Gynandria Dioe-*  
*cia*. 129.

connatae Antherae in tubum.

24. n. 1. 2. 3. Ex.

coanexa Stamina, cum Pistillum men-  
tiente parte. vid. *Gynandria Syng-*  
*nesia*. 129.

contigui Flores. 58. C. n. 5.

Pedunculi

Verticilli. 61. n. 2.

contiguus Calyx. vid. *Perianthium*.

contracta Panicula. 74. n. 4. d.

contrarium valvis Dissepimentum.

34. d. Ex.

convexa Umbella. 65. b.

convexum Receptaculum.

53. Ex. n. 4.

Conus. 35. 43. c. 77. n. 6. γ.

copiosi Flores. 58. C. n. 8.

Pedunculi.

copiosissimi Flores. 58. C. n. 8.

Pedunculi.

Corculi partes. 45. n. 1. a. b.

- Corculum**, (pars Seminis.) 45. n. 1.  
Ex. 46.
- Corolla**. 7. II. 9. I. 18.  
aequalis. 21. c. n. 4.  
bilabiata. 22. n. 5. Ex. β.  
campanulata. vid. campanulata  
Corolla.  
caryophyllaea. 23. n. 3.  
**Corolla composita** *Lim.* 24. C.  
ligulata. 24. n. 1.  
radiata. 24. n. 3.  
tubulosa. 24. n. 2.
- Corolla cruciata**. 23. n. 5.  
cruciformis.  
deficiens. 19. c.  
Flosculi. vid. Corollula.
- Corolla Flosculi ligulata**. 81. n. 7.  
h. a. Ex. n. 8. i. a. Ex.
- Corolla hypocrateriformis**. 22. n. 3.  
hypocratero - infundibulifor-  
mis. 22. n. 3. Ex.  
inaequalis. 21. d. n. 5.  
infera. 31. n. 1. a.  
infundibuliformis. 22. n. 2.  
irregularis. 21. b. n. 1. 3.  
22. n. 5.  
labiata. 22. n. 5.  
liliacea. 23. n. 4.  
malvacea. 23. n. 2.
- Corolla monopetala**: 19. a.  
campanulata. 22. n. 1.  
staminifera. 52. n. 6. Ex.
- Corolla non colorata**. 19. Ex. c. a.  
nulla. 19. c.
- Corolla orchidea**: est hexapetala, ir-  
regularis formae singularis, simu-  
lans labiatam; Orchidis et affini-  
bus generibus propria. vid. *Tab.*  
*Mill.* 72.
- Corolla papilionacea**. 23. n. 6. 125.  
partialis Umbellae. *Lim.*  
78. n. 5. d. Ex.  
persistens. (in vicem Pericar-  
pii.) 33. n. 4. Ex.  
personata. 22. n. 5. β.  
polypetala. 19. b.
- Corolla polypetala**:  
campanulata. 22. n. 1. Ex.  
galeatam simulans. 22. n. 5. a. γ.  
labiatam simulans.
- Corolla propria**:  
78. n. 4. d. n. 5. δ. 81. n. 1. 2. 3. 4.  
Floris aggregati. 78. n. 4. d. β. Ex.  
compositi. 78. n. 4. d. a. Ex.
- Corolla propria Disci**, aequalis:  
81. n. 3. c. Ex.  
in Flore aggregato. 81. n. 3. c. β. Ex.  
composito. 81. n. 3. c. a. Ex.
- Corolla propria Disci**, Floris compositi.  
81. n. 1. a. a. Ex.
- Corolla propria Disci**, inaequalis:  
81. n. 4. d. Ex.  
in Flore composito.
- Corolla propria Radii**, inaequalis:  
81. n. 4. e. Ex.  
in Flore aggregato. 81. n. 4. e. β. Ex.  
composito. 81. n. 4. e. a. Ex.
- Corolla propria Radii** inaequalis, in  
Umbellatis. 81. n. 4. e. γ. Ex.
- Corolla propria Umbellae**. *Lim.* 78.  
n. 3. (nota. n. 5.) n. 5. δ.
- Corolla regularis**. 21. a. n. 1. 2. 22.  
n. 1. γ. 23. n. 2.
- Corolla ringens**:  
22. n. 5.  
bilabiata. 22. n. 5. Ex. β.  
galeata. 22. n. 5. Ex. a.  
personata. 22. n. 5. Ex. β.  
unilabiata. 22. n. 5. Ex. δ.
- Corolla rosacea**. 23. n. 1.  
rotata. 22. n. 4.  
secundaria. 25. n. 2. b.  
supera. 31. n. 1. b.
- a **Corolla Systema**.  
83. 94.
- Corolla tetrapetala**. 23. n. 5.  
unilabiata. 22. n. 5. δ.
- Corolla universalis**:  
78. n. 4. c.
- Corolla universalis**, aequalis:  
81. n. 5. f. Ex.  
in Flore aggregato. 81. n. 5. f. β. Ex.  
composito. 81. n. 5. f. a. Ex.
- Corolla universalis**, in Umbellatis. 81. n. 5. f. γ. Ex.
- Corolla universalis** difformis:  
81. n. 8. i.  
in Flore aggregato. 81. n. 8. i. 2. Ex.  
composito. 81. n. 8. i. a. Ex.
- Corolla universalis**, in Umbellatis. 81. n. 8. i. γ. Ex.
- Corolla universalis** difformis, radiata.  
(in Umbellatis.) 81. n. 9. k.
- Corolla universalis**, Floris  
aggregati. 78. n. 4. c. β. Ex.  
compositi. 78. n. 4. c. a. Ex.
- Corolla universalis** inaequalis:  
81. n. 6. g.  
in Flore aggregato. 81. n. 6. g. β. Ex.  
composito. 81. n. 6. g. a. Ex.

- in Umbellatis. 81. n. 6. g.  $\gamma$ . Ex.  
**Corolla** universalis  
 subuniformis 81. n. 7. h.  
 Umbellae. 78. n. 5.  $\gamma$ .  
 uniformis. 81. n. 7. h.  
**Corolla** universalis uniformis  
 in Flore aggregato. 81. n. 7. h.  $\beta$ . Ex.  
 composito. 81. n. 7. h.  $\alpha$ . Ex.  
 in Umbellatis. 81. n. 7. h.  $\gamma$ . Ex.  
**Corolla** urceolata. vid. urceolata Co-  
 rolla.  
**Corollae** adnexa Nectararia. 52. n. 8. Ex.  
 compositae significatio singu-  
 laris. 81. n. 10. l.  
 Faux. 22. n. 5. e.  
 Labia. 22. n. 5. a. b.  
 Limbus. 20. A.  $\gamma$ . 22. n. 3. 4.  
**Corollae** malvaceae  
 Tubus, staminum Receptaculum.  
 49. Ex. c. 52. n. 7. Ex.  
**Corollae** monopetalae  
 Limbus. 20. A.  $\gamma$ . 22. n. 3. 4.  
 Partes. 20. A.  $\alpha$  -- s.  
 Stamina affixa. 52. n. 6.  
**Corollae** Palatum. 22. n. 5. d.  
 polypetalae Partes. 20. B.  
 n. 1. 2.  
 Receptaculum. 49. Ex. b.  
 Radius 22. n. 5. c.  
 Situs. 18. n. 3. 19. 31.  
 n. 1. a. b.  
**Corollae** titulo insertae notae ab  
 Inflorescentia petitorum. 67. n. 5. (††)  
**Corollae** Tubus. 20. A.  $\alpha$ . 22. n. 2. 3.  
 in Vicem, Squamae Amenti  
 76. n. 2.  
 Ufus. 18.  
**Corollarum** Formae. 22. 23. 24.  
**Corollarum** Formae:  
 compositarum. 24. C. n. 1 -- 3.  
 monopetalorum. 22. A. n. 1 -- 5.  
 polypetalorum. 23. n. 1 -- 6.  
**Corollarum** instar, Squamae Amenti.  
 77. D. n. 1. Ex.  
**Corollula** Disci tubulosa. 24. n. 3. Ex.  
 Radii ligulata.  
**Corollulae**. 24. n. 1. 2. 3.  
**Corollulae** Disci tubulosae. 24. n. 3. Ex.  
 Radii ligulatae.  
**Corollulae** feminae. 81. n. 10. m.  
 nota (†)  
 hermaphroditae.  
 mares.  
 singularis significatio in  
 descriptionibus Linn.  
 Compositarum. 81. n.  
 10. m.  
**Corona** Seminis:  
 47. n. 6.  
 pennacea. 47. n. 7.  
 pilosa.  
 volitans.  
**Coronae** Seminum usus. 47. n. 9.  
 coronans Nectarium. 26. d.  
 Pappus. 47. n. 7. a. Ex.  
**Coronula** Seminis. 47. n. 6.  
**Corpus** Seminis. 45. n. 2.  
**Cortex** Vegetabilium. 5. n. 2.  
**Corymbi** definitio Linn. 71. n. 2.  
 corymbosi Flores. 71.  
**Corymbus**. 59. n. 6. 71.  
**Corymbus** compositus. 71. n. 1.  $\beta$ .  
 simplex. 71. n. 1.  $\alpha$ .  
**Cotyledones**. 45. n. 2. a.  $\beta$ . Ex. 46.  
 eorum usus. 45. n. 2.  $\beta$ .  
 crassum Amentum. 77. B. n. 2.  $\mu$ .  
 cruciata Corolla. vid. cruciformis,  
 cruciformis Corolla. 23. n. 5.  
 Flos.  
**Crusta** Seminis, in vicem  
 Pericarpium 33. n. 4. Ex.  
 cryptogama Planta. 32. n. 12.  
**Cryptogamia**. 132. Syft. Linn.  
 Cl. XXIV. Tab. Mill. 101 -- 104.  
**Cuticula** Seminis 46. n. 4.  
 Vegetabilium, v. Epidermis.  
 cylindracea Rachis Amenti.  
 77. A. c.  
 cylindrica Spica. 75. n. 6.  
 Spicula.  
 cylindricum Amentum. 77. B. n. 1. d.  
 Cyma 59. n. 4. 68. 69.  
 (Floris aggregati. Linn. Species. 69.  
 Linn. definitio eius. 69.)  
 Cyma quadripartita. 68. n. 2.  
 quinquepartita.  
 tripartita.  
 cymosi Flores. 68.

## D.

- Decagynia** Decandria, 118. Syft. Linn.  
 Ord. V. Cl. X. Tab. Mill. 36.  
**Decandria**, 118. Syft. Linn. Cl. X.  
 Tab. Mill. 32 -- 36.

- Decandria Decagynia.** 118. Syft. Linn.  
Cl. X. Ord. V. Tab.  
Mill. 36.
- Diadelphia.** 125. Syft. Linn.  
Ord. IV. Cl. XVII. Tab.  
Mill. 62.
- Digynia.** 118. Syft. Linn.  
Cl. X. Ord. II. Tab.  
Mill. 33.
- Dioecia.** 130. Syft. Linn.  
Ord. IX. Cl. XXII. Tab.  
Mill. 92.
- Gynandria.** 128. Syft. Linn.  
O. d. VII. Cl. XX. --
- Monadelphia.** 124. Syft. Linn.  
Ord. V. Cl. XVI. Tab.  
Mill. 57.
- Monogynia.** 118. Syft. Linn.  
Cl. X. Ord. I. Tab.  
Mill. 32.
- Pentagynia.** 118. Syft. Linn.  
Cl. X. Ord. IV. Tab.  
Mill. 35.
- Trigynia.** 118. Syft. Linn.  
Cl. X. Ord. III. Tab.  
Mill. 34.
- decem Filamenta,** bafi coalita. vid.  
*Decandria Monadelphia.*
- Pistilla,** vid. *Decagynia.*
- Stamina** vid. *Decandria.*  
(novem bafi connata, decimum folitarium, v. *Diadelphia Decandria.*)
- Pistillo adnexa.** vid. *Gynandria.* 128.
- Stigmata,** vid. *Decagynia.*
- Styli,** vid. *Decagynia.*
- deciduus Calyx.** 10. n. 4. d.
- defectus et incommoda**  
Systematum botanicorum. 91, 106,  
n. 2. 107. n. 8 -- 12.
- deficiens Calyx.** 10. n. 4. h.  
Corolla. 19. c.  
Labium superius. 22. n. 5. f.  
Pericarpium. 33. n. 4.
- deficientia Staminum Filamenta.**  
29. Ex. n. 1.  
(his deficientibus, Antherae numerantur, ad determinandas Classes Ordines Syft. Linn. 109 -- 121, conf. 128. *Gynandria.*)
- Definitio Generis.** Linn. 86. n. 3.
- dehifcens Capsula,**  
in angulis, 36. n. 3. a, Ex.  
apice,  
a bafi, 36. n. 3. c. d. Ex.  
horizontaliter, 36. n. 3. a, Ex.  
lateraliter, 36. n. 3. b. c, Ex.
- Dehifcentia Capsulae.** vid. *dehifcens Capsula.*
- Pericarpium,** vid. *dehifcens Pericarpium.*
- dehifcens Pericarpium,**  
latere altero. 39.  
longitudinaliter,
- denfi Flores** 58. C. n. 5.  
Pedunculi.  
Verticilli, 61. n. 2.
- denfum Amentum.** 77. D. n. 3. 6.
- dependens Racemus.** 73. n. 3.
- Diadelphia** 125. Syft. Linn. Cl. XVII. Tab. Mill. 60 -- 62.
- Diadelphia Decandria.** 125. Syft. Linn. Cl. XVII. Ord. IV. Tab. Mill. 62.
- Hexandria.** 125. Syft. Linn. Cl. XVII. Ord. II. Tab. Mill. 60.
- Pentandria** 125. Syft. Linn. Cl. XVII. Ord. I. ---
- Oftandria.** 125. Syft. Linn. Cl. XVII. Ord. III. Tab. Mill. 61.
- Diandria.** 110. Syft. Linn. Cl. II. Tab. Mill. 3 -- 5.
- Diandria Digynia.** 110. Syft. Linn. Cl. II. Ord. II. Tab. Mill. 4.
- Dioecia.** 130. Syft. Linn. Ord. II. Cl. XXII. Tab. Mill. 85.
- Gynandria.** 128. Syft. Linn. Ord. I. Cl. XX. Tab. Mill. 72.
- Monogynia.** 110. Syft. Linn. Cl. II. Ord. I. Tab. Mill. 3.
- Monoecia.** 129. Syft. Linn. Ord. II. Cl. XXI. ---
- Trigynia.** 110. Syft. Linn. Cl. II. Ord. III. Tab. Mill. 5.
- Diangia.** 48. c. Ex. c. a.
- dichotomi Pedunculi.** 58. C. n. 6.
- Diclinia** Linn. vid. *Clavem Syft. lex.* Linn. 108. (partitionis Vegetabilium systematicae membrum quartum.)
- dicoccum Pericarpium.** 48. a. a.
- dicotyledones Plantae.** 45. n. 2. 1.

- Didynamia*. 122. Syft. Linn. Cl. XIV.  
Tab. Mill. 52. 53.
- Didynamia Angiospermia*. 122. Syft.  
Linn. Cl. XIV. Ord. II.  
Tab. Mill. 53.
- Gynnospermia*. 122. Syft.  
Linn. Cl. XIV. Ord. I.  
Tab. Mill. 52.
- Differentia Arili*, ab Epidermide Se-  
minis. 47. n. 5.  
Specifica. 86. n. 2. 109 --  
132. 134.
- difformis Corolla universalis*:  
81. n. 8. i.  
in Flore aggregato. 81. n. 8. i.  $\beta$ . Ex.  
composito. 81. n. 8. i.  $\alpha$ . Ex.  
in Umbellatis. 81. n. 1. i.  $\gamma$ . Ex.
- difformis radiata Corolla universalis*,  
in Umbellatis. 81. n. 9. k.
- diffusa Panicula*. 74. n. 4.  $\beta$ . Ex.
- diffusi Flores*. 58. C. n. 5.  
Pedunculi.
- digitata Spica*. 75. n. 5. o.
- Digynia De andria*. 118. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. X. Tab.  
Mill. 33.
- Diandria*. 110. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. II. Tab.  
Mill. 4.
- Dodecandria*. 119. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. XI. Tab.  
Mill. 38.
- Heptandria*. 115. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. VII. ---
- Hexandria*. 114. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. VI. Tab.  
Mill. 19.
- Icosandria*. 120. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. XII. Tab.  
Mill. 42.
- Monandria*. 109. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. I. Tab. Mill. 2.
- Oftandria*. 116. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. VIII. Tab.  
Mill. 26.
- Pentandria*. 113. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. V. Tab.  
Mill. 13.
- Polyandria*. 121. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. XIII. Tab.  
Mill. 47.
- Tetrandria*. 112. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. IV. Tab.  
Mill. 10.
- Triandria*. 111. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. III. Tab.  
Mill. 7.
- dimidiatum Capitulum*. 62. n. 1.  $\gamma$ .
- Diocia*. 130. Syft. Linn. Cl. XXII.  
Tab. Mill. 85 -- 97.
- Diocia Decandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. IX. Tab.  
Mill. 92.
- Diandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. II. Tab.  
Mill. 85.
- Dodecandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. X. Tab.  
Mill. 93.
- Emneandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. VIII. Tab.  
Mill. 91.
- Gynandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. XIV. Tab.  
Mill. 97.
- Hexandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. VI. Tab.  
Mill. 89.
- Monadelphria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. XII. Tab.  
Mill. 95.
- Monandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. I. ---
- Oftandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. VII. Tab.  
Mill. 90.
- Pentandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. V. Tab.  
Mill. 88.
- Polyandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. XI. Tab.  
Mill. 94.
- Polygamia*. 131. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. XXIII. Tab.  
Mill. 99.
- Syngenesia*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. XIII. Tab.  
Mill. 96.
- Tetrandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. IV. Tab.  
Mill. 87.
- Triandria*. 130. Syft. Linn.  
Cl. XXII. Ord. III. Tab.  
Mill. 86.
- dioica Planta*. 32. n. 10.
- diphyllus Calyx*. 10. n. 4.  $\beta$ . Ex.
- diphyta Planta*. 32. n. 10.
- dipyrena Bacca*. 48. Ex.  $\alpha$ .  $\beta$ .



- dipyrenum Pericarpium. 48. a. *β*.  
 Disci Corolla propria. 81. n. 1. a.  
 Disci Corolla propria, aequalis:  
     81. n. 3. c. *Ex*.  
     in Flore aggregato. 81. n. 3. c. *β*. *Ex*.  
     composito. 81. n. 3. c. a. *Ex*.  
     in Umbellatis. 81. n. 3. c. *γ*. *Ex*.  
 Disci Corolla propria, inaequalis:  
     81. n. 4. d. *Ex*.  
     in Flore aggregato. 81. n. 4. e. *Ex*.  
     composito. 81. n. 4. d. *Ex*.  
 Disci Corollula tubulosa.  
     24. n. 3. *Ex*.  
 Disci Flosculi,  
     Floris aggregati. 78. n. 1. a. *β*. *Ex*.  
     compositi. 78. n. 1. a. a. *Ex*.  
     Umbellae. 78. n. 2. a. *Ex*.  
 discoidei Flores: vid. Flores discoidei.  
 Discus Floris aggregati.  
     78. n. 1. a. *β*. *Ex*.  
     compositi.  
     78. n. 1. a. a. *Ex*.  
     Umbellae. 78. n. 2. a.  
 Dissectionis Florum  
     normam docent Systemata.  
     97. nota (\*)  
 Dissipimenti membrana. 37.  
 Dissipimentum  
     Pericarpium. 34. c. d. *Ex*.  
     valvis contrarium.  
     34. d. *Ex*.  
     parallelum.  
 disperma Capsula. 48. *Ex*. a.  
     Nux.  
 dispermum, Loculamentum. 48. a.  
     Pericarpium.  
 Dispositio Vegetabilium.  
     83. nota (+) a. b.  
 distantes Flores. 58. C. n. 5.  
     Pedunculi.  
     Verticilli. 61. n. 1.  
 disticha Spica. 75. n. 3. e.  
 distichi Flores. 58. C. n. 4.  
     Pedicelli: trifidichi etc.  
     Pedunculi.  
 distincta staminum Filamenta.  
     29. *Ex*. n. 1.  
 divaricata Panicula.  
     74. n. 4. *γ*. *Ex*.  
 diversi Sexus Flores  
     *Umbellatarum et Compositarum*  
     non referuntur ad *Monoeciam*.  
     129.
- diversus Sexus  
     quasdam Classes Syft. sex. Linn.  
     determinat. 92. 108. n. 7.  
 Divisio Capsulae. 36. n. 2.  
*Dodecagynia*. *Dodecandria*. 119. Syft.  
     Linn. Ord. V. Cl. XI. Tab. Mill. 40.  
*Dodecandria*. 119. Syft. Linn. Cl. XI.  
     Tab. Mill. 37 - 40.  
*Dodecandria*. *Digynia*. 119. Syft. Linn.  
     Cl. XI. Ord. II. Tab.  
     Mill. 38.  
*Dioecia*. 130. Syft. Linn.  
     Ord. X. Cl. XXII. Tab.  
     Mill. 93.  
*Dodecagynia*. 119. Syft.  
     Linn. Cl. XI. Ord. V.  
     Tab. Mill. 40.  
*Monadelphica*. 124. Syft.  
     Linn. Ord. VII. Cl.  
     XVI. Tab. Mill. 58.  
*Monogynia*. 119. Syft. Linn.  
     Cl. XI. Ord. I.  
     Tab. Mill. 37.  
*Pentagynia*. 119. Syft. Linn.  
     Cl. XI. Ord.  
     IV. ---  
*Polyadelphia*. 126. Syft.  
     Linn. Ord. II. Cl.  
     XVIII. ---  
*Trigynia*. 119. Syft. Linn.  
     Cl. XI. Ord. III. Tab.  
     Mill. 39.  
 dodecapetala Corolla. 29. *Ex*. b.  
 Drupa. 25. 40.  
     ficca. 40. n. 2.  
     monosperma. 48. *Ex*. a.  
     succulenta. 40. *Ex*.  
         carnosa.  
     succulento - carnosa.  
 duae Suturae Pericarpium. 34. b. *Ex*.  
 in duo corpora coalita Filamenta Sta-  
     minum determinant Cl. XVII. Syft.  
     Linn. 92. 108. n. 4. 125.  
 duo Folliculi. 39. *Ex*.  
     Pistilla vid. *Digynia*.  
     Stamina vid. *Diandria*.  
 duo Stamina breviora;  
     e quatuor. vid. *Didynamia*.  
     e sex. vid. *Tetradynamia*.  
 duo Stamina longiora,  
     e quatuor. vid. *Didynamia*.  
 duo Stamina Pistillo adnexa. vid. *Gy-*  
     *nandria Diandria*. 128.

duodecim Filamenta Staminum, basi  
coalita. vid. *Dodecandria*  
*Monadelphica*. 119.

Pistilla. vid. *Dodecagynia*.

duodecim ad novemdecim Stamina,  
in phalanges aliquot di-  
stributa *Polyadelphia Do-*  
*decandria*. 126.

et plura ad viginti Stamina,  
vid. *Dodecandria*.

duodecim Stigmata. vid. *Dodecagynia*.  
Styli. vid. *Dodecagynia*.

duodecimpartitus Calyx 10. Ex. a.

duplex Capsula. 36. n. 2. b.

Pericarpium. 48. c.

Duratio Calycis 10. n. 4. c. d. e.

Corollae. 18. n. 4.

## E.

ebraeati Verticilli. 61. n. 3. f.

elongati Verticilli. 61. n. 1.

elongatum Receptaculum: (Linn.)

Cymae. 69.

Umbellae. 67. n. 1.

Embryones Seminum. 31. n. 1.

*Endecandria Monadelphia*. 124. Syst. L.

Ord. VI. Cl. XVI. vid. in Indice:

*Monadelphia Endecandria*. notam

ibidem a nobis adiunctam.

*Enneandria*. 117. Syst. Linn. Cl. IX.

Tab. Mill. 29 -- 31.

*Enneandria Hexagyna*. 117. Syst. Linn.

Cl. IX. Ord. III. Tab.

Mill. 37.

*Dioecia*. 130. Syst. Linn.

Ord. VIII. Cl. XXII.

Tab. Mill. 91.

*Monadelphia*. 124. Syst. L.

Ord. IV. Cl. XVI. --

*Monogynia*. 117. Syst. Linn.

Cl. IX. Ord. I. Tab.

Mill. 29.

*Trigynia* 117. Syst. Linn.

Cl. IX. Ord. II. Tab.

Mill. 30.

epicarpus Flos. (*Gleditsia*) 31. n. 1. b.

Epidermis Seminis. 46. n. 4.

eius differentia ab Arillo.

47. n. 5.

ulus. 46. n. 4.

Vegetabilium. 5. n. 1.

erecta Umbellae. 65. e.

erecti Flores. 58. C. n. 10.

Pedunculi.

erectus Racemus. 73. n. 3.

essentialis Character Generis. Linn.

86. n. 5. conf. notam b. et n. 4.

notam a.

Examen Plantarum allevant Systemata.

95. n. 2. 104. n. 2. 105 - 107.

exigui Pedunculi. 58. C. n. 9.

exlucca Substantia Fructus. 40. n. 1.

exterior Perianthium. 10. Ex. i. a. f.

exvalve Pericarpium. 40. n. 3. 41. 42.

## F.

facitius Character Generis. Linn.

86. n. 3. 4. nota a.

Familiae naturales. 99.

farctum Pericarpium. 40. n. 3. 41. 42.

fasciculati Flores. 70.

Fasciculus. 59. n. 5. 70.

eius definitio Linn. 70.

fastigiata Umbellae. 65. i.

fastigiati Pedunculi. 58. C. n. 9.

favosum Receptaculum. 53. n. 4.

Faux Corollae monopetalae.

20. A. f. 22. n. 5. e.

Femina, femineus, femininus Flos.

32. n. 2.

Femina Planta. 32. n. 7.

Feminae Corollulae. Linn. 81. n. 10. m.

nota (+).

feminea et mascula Amenta,

in eodem individuo. 77. C. c. Ex.

separetis individuis. 77. C. d. Ex.

feminea Spica. 75. n. 8. r.

feminei Flores,

in Amentis. 77. C. b.

diversae formae; cum masculorum

amentis, in eodem, vel distinctis

individuis, associati. 77. C. g. Ex.

feminei aut masculi Flores, associati

cum hermaphroditis:

in duobus individuis. vid. *Polyga-*

*mia Dioecia*. 131.

in eodem individuo. vid. *Polyga-*

*mia Monoecia*. 131.

feminei Flosculi. 81. n. 10. m. not. (+)

- feminei Flosculi Radii  
feminiferi, folii.  
vid. *Syngenesia Polygamia necessaria*. 127.
- femineum Amentum. 77. C. b.  $\xi$ .  
femineus Sexus separatus, determinat  
Cl. XXI. et XXII. Syst. sex. Linn.  
108. n. 7. 129. 130.
- Figura Amentis. 77. B. n. 1.  
Spirarum. 75. n. 6.  
Spicularum.
- Filamenta Stamina coalita,  
in duo corpora,  
determinant Syst. Linn.  
Cl. XVII. 92. 108. n. 4.  
125.
- in plura corpora,  
determinant Syst. Linn. Cl.  
XVIII. 92. 108. n. 4. 126.
- in unum corpus,  
determinant Syst. Linn. Cl.  
XVI. 92. 108. n. 4. 124.  
(conf. *Monadelphia Monoecia*. 129.)
- Filamenta Stamina,  
connata 29. Ex.  
deficientia.  
distincta.  
Stylo affixa. 52. n. 10. a. b. c.
- Filamentorum Stamina Proportio re-  
lativa, in floribus hermaphroditis,  
determinant Syst. Linn. Cl. XIV.  
et XV. 92. 108. n. 3. 122. 123.
- Filamentum. (pars Stamina.) 29. n. 1.  
*Filices*. 132. Syst. Linn. Ord. I. Cl.  
XXIV. Tab. Mill. 101.
- Filicum Fructificationes. 57. n. 3.  $\beta$ .  
filiforme Amentum. 77. A. b.  $\alpha$ .  
floralia Folia. 61. n. 3.
- Flores absconditi:  
Algarum. 57. n. 3.  $\gamma$ .  
Fucorum.  
Lichenum.  
Muscorum.
- Flores alterni. 58. C. n. 4.  
amentacei. 76.  
approximati. 58. C. n. 5.  
axillares. 58. C. n. 4.  
bini. 58. C. n. 7.  
brevissime pedunculati. 75.  
capitati. 62. n. 4.  
caulini. 57. n. 1.  
coarctati. 58. C. n. 5.  
completi. 133. i. nota (+)
- conferti. 58. C. n. 5.  
conglobati. 62. n. 3.  $\gamma$ .  
conglomerati. 62. n. 3.  $\eta$ .  
contigui. 58. C. n. 5.  
copiosi. 58. C. n. 8.  
copiosissimi.  
corymbosi. 71.  
cymosi. 68.  
densi. 58. C. n. 5.  
diffusi.
- Flores discoidei: Flores compositi sunt,  
quibus Radius deest.
- Flores distantes. 58. C. n. 5.  
distichi. 58. C. n. 4.
- Flores diversi Sexus,  
*Umbellatarum*, et *Compositarum*, non  
referuntur ad *Monoeciam*. 129.
- Flores erecti. 58. C. n. 10.  
fasciculati. 70.  
feminei in Amentis. 77. C. b.
- Flores feminei, et masculi,  
in Amentis. 77. C. c. d. Ex.
- Flores feminei, Forma diversae;  
associati masculis in Amentis.  
77. C. g. Ex.
- Flores feminei, aut masculi,  
associati hermaphroditis:  
in duobus individuis.  
vid. *Polygamia Dioecia*. 131.  
in eodem individuo.  
vid. *Polygamia Monoecia*. 131.
- Flores Fucorum absconditi.  
57. n. 3.  $\gamma$ .
- Flores hermaphroditi simplices, An-  
theris concretis. vid. *Syngenesia Ma-  
nogamia*. 127.
- Flores hexastichi 58. C. n. 4.  
incompleti. 133. i. nota (+)
- Flores latitantes intra Receptaculum,  
57. n. 3.  $\alpha$ .
- Flores laxi. 58. C. n. 5.  
Lichenum, absconditi.  
57. n. 3.  $\gamma$ .  
longe pedunculati. 74. n. 1.  
masculi in Amentis.  
77. C. a.
- Flores masculi in Amentis;  
feminei diversae Formae.  
77. C. g. Ex.
- Flores masculi, aut feminei,  
associati hermaphroditis:  
in duobus individuis.  
vid. *Polygamia Dioecia*. 131.

- in eodem individuo.  
vid. *Polygamia Monoecia*. 131.
- Flores Muscorum absconditi.  
57. n. 3. γ.
- nutantes. 58. C. n. 10.
- oppositi. 58. C. n. 4.
- Flores in pagina posteriori  
Frondis Filicum. 57. n. 3. β.
- Flores paniculati. 74.  
pauci. 58. C. n. 8.  
pedunculati. 58. A. n. 1.  
pentastichi 58. C. n. 4.  
plurimi. 58. C. n. 7.  
polystichi. 58. C. n. 4.  
racemosi. 73.  
radicales. 57. n. 2.  
ramei. 57. n. 1.  
rari. 58. C. n. 5.  
relativi. 32. n. 2. 7. Ex.  
remoti. 58. C. n. 5.  
quaterni. 58. C. n. 7.  
secundi. 58. C. n. 4.  
sessiles. 58. A. n. 2. 75.
- Flores Sexus diversi:  
vid. diversi Sexus Flores:  
idemque sub titulo: Sexus etc.  
praeicipuas eorum variasque  
qualitates.
- Flores simplices. 50. A.  
solitarii. 58. C. n. 7.  
sparsi. 58. C. n. 4.  
spicati. 75.  
terminales. 57. n. 1.  
terni. 58. C. n. 7.  
tetrastrichi. 58. C. n. 4.  
thyrsoides. 72. Ex.  
tristichi. 58. C. n. 4.  
umbellati. 63.  
unilaterales. 58. C. n. 4.  
vagi.
- Florescentia. 8.
- florendi modus Spicarum. 75. n. 7.
- in Floribus hermaphroditis, nume-  
rus Stamina, determinat Classes  
priores XIII. Syst. Linn. 92. 108.  
n. 2. 109 -- 121.
- Florifer Calyx. 52. n. 4.
- Floris aggregati, definitio Linn. 67.  
n. 2. nota (\*)
- Floris aggregati Corolla propria:  
78. n. 4. d. β. Ex.  
Disci, aequalis. 81. n. 3. c. β. Ex.  
Radii inaequalis. 81. n. 4. e. β. Ex.
- Floris aggregati Corolla universalis:  
78. n. 4. c. β. Ex.  
aequalis. 81. n. 5. f. β. Ex.  
difformis. 81. n. 8. i. β. Ex.  
inaequalis. 81. n. 6. g. β. Ex.  
uniformis. 81. n. 7. h. β. Ex.
- Floris aggregati  
Discus. 78. n. 1. a. β. Ex.  
Radius. 78. n. 1. b. β. Ex.
- Floris aggregati species; Linn.  
Cyma. 69.  
Flos cymosus. 67. n. 2.  
glumulosus.  
spadiceus.  
umbellatus.
- Floris compositi Corolla propria:  
78. n. 4. d. α. Ex.  
Disci. 81. n. 1. a. α. Ex.  
aequalis. 81. n. 3. c. α. Ex.  
inaequalis. 81. n. 4. d. Ex.  
Radii. 81. n. 2. b. α. Ex.  
inaequalis. 81. n. 4. e. α. Ex.
- Floris compositi Corolla universalis:  
78. n. 4. c. α. Ex.  
aequalis. 81. n. 5. f. α. Ex.  
difformis. 81. n. 8. i. α. Ex.  
inaequalis. 81. n. 6. g. α. Ex.  
uniformis. 81. n. 7. h. α. Ex.
- Floris compositi  
Discus. 78. n. 1. a. α. Ex.  
Radius. 78. n. 1. b. γ. Ex.
- Floris Integumenta. 9. I. 10.  
Receptaculum. 51. A. β. Ex.  
pars, Pistillum mentiens. vid.  
*Gymndria Syngenesia*. 129.  
Partes. 9. II.  
essenciales. 9. II. 27.  
subcesivae. 25. n. 1. B.
- Perianthium. 11. n. 2. a.
- Florum dissectionis normam docent  
Systemata. 97. nota (\*)
- Florum Nexus. 56. a.
- Florum Nexus singularis.  
57. n. 3. α -- γ.
- Florum Sexus. 9. II. 32.  
Situs. 58. C. n. 4.
- Florum Structura abscondita, deter-  
minat Cl. XXIV. Syst. Linn. 108.  
n. 8.
- Flos abortivus. 32. n. 5. Ex.  
aggregatus. 24. n. 4.  
apetalus. 19. c.  
caryophyllaeus. 23. n. 3.  
compositus. 24. C. 50. B.
- cruci-

Flos cruciformis. 23. n. 5.  
cymosus: Species Floris aggregati *Linn.* 67. n. 2.

epicarpus. (*Gleditsch.*) 31.  
n. 1. b.

femina. 32. n. 2.

femineus.

femininus.

flosculosus, (*Tournefort.*) 24.  
n. 2. Ex. 81. n. 7. h. a. Ex.

galeatus. 22. n. 5. a. a.

glumosus. (Species Floris aggregati. *Linn.*) 67. n. 2.

liliaceus. 23. n. 4.

malvaceus. 23. n. 2.

Hermaphrodita. (*Linn.*) 32.  
n. 4.

hermaphroditus. 32. n. 3.

Flos hermaphroditus associatus alio,  
alterutro Sexus. vid. *Polygamia.*  
131.

Flos hermaphroditus mancus. 32. n. 4.

Flos hypocarpus. (*Gleditsch.*) 31.  
n. 1. a.

mas. 32. n. 1.

masculinus.

masculus.

mutilatus Sexu. 32. n. 5.

neuter.

nudus. 10. n. 4. h.

papilionaceus. 23. n. 6.

perfectus 32. n. 3.

personatus. 22. n. 5. β.

pillatus. 32. n. 2.

planipetalus. 24. n. 1.

rosaceus. 23. n. 1.

semiflosculosus. 24. n. 1.

simplex. 50. A.

stamineus. 32. n. 1.

sterilis. 32. n. 5. Ex.

umbellatus. 67. n. 1. 2.

Flosculi calyculati

plures, Calyce communi comprehensi. vid. *Syngenesia Polygamia segregata.* 127. conf. Flos aggregatus.

Flosculi Corolla ligulata.

81. n. 7. h. a. Ex. n. 8. i. a. Ex.

Flosculi Corollae compositae significatio singularis. 81. n. 10. m.

Flosculi Corollula ligulata.

24. n. 1. Ex.

Flosculi Disci:

Floris aggregati.

78. n. 1. a. β. Ex.

compositi. n. 1. a. a. Ex.

Umbellae. 78. n. 2. a. Ex.

Flosculi feminei:

81. n. 10. m. nota (†)

Radii, feminiferi. vid. *Syngenesia*

*Polygamia necessaria.* 127.

Flosculi hermaphroditi.

81. n. 10. m. nota (†)

Flosculi hermaphroditi manci, steriles,  
vid. *Syngenesia frustranea.* 127.

Flosculi hermaphroditi multi Calyce  
communi excepti. vid. *Syngenesia*  
*Polygamia aequalis.* 127.

Flosculi ligulati. vid. Corolla Flosculi  
ligulata.

Flosculi Mares. 81. n. 10. m. nota (†)

Flosculi nudi

plures, Calyce communi comprehensi,  
vid. *Syngenesia.* 127. conf.  
Flos compositus.

Flosculi omnes feminiferi. vid. *Syngenesia*  
*Polygamia aequalis.* 127.

Flosculi Radii:

Floris aggregati.

78. n. 1. b. δ. Ex.

compositi.

78. n. 1. a. β. Ex.

Flosculi feminiferi omnes. vid. *Syngenesia*  
*Polygamia aequalis.* 127.

Flosculi steriles, Radii. vid. *Syngenesia*  
*Polygamia frustranea.* 127.

Flosculi tubulosi. 81. n. 8. i. a. Ex.

Flosculorum Calyculi. 24. n. 4. Ex.

Perianthium proprium.

24. n. 4. Ex.

flosculus Flos.

24. n. 2. 81. n. 7. h. a. Ex.

flosculus, (definitio eius *Linn.*)

78. n. 4. nota (†)

flosculus tubulosus:

24. n. 2. Ex. n. 3. Ex.

Disci 24. n. 3. Ex. n. 4. Ex.

Folia floralia. 61. n. 3.

foliacea Coma. 75. n. 4. m.

Spica. 75. n. 4. l.

Foliatio. 98. nota (\*)

Foliola Calycis f. Perianthii (*Linn.*)

10. n. 4. b.

foliosus Scapus. 58. D. n. 1.

Folliculi duo. 39. Ex.

Folliculus. 39. n. 2. Ex.

Gg

Forma Rachidis Amenti. 77. A. b.  
Spicae. 75. n. 1.  
Inflorescentiae mixta. 59.

Formae Corollarum:

22. 23. 24.  
compositarum. (Linn.)  
24. C. n. 1 -- 3.  
monopetalarum.  
22. A. n. 1 -- 5.  
polypetalarum.  
23. B. n. 1. -- 6.

Formae Inflorescentiae (Linn.) 59.  
n. 1 -- 12.  
Nectarum. 26.

Fragmenta Ordinum naturalium.  
10. 103.

Frondium pagina posterior Fructifica-  
tiones gerens. 57. n. 3.  $\beta$ .

Frons. 57. n. 3.  $\beta$ . Mill. Tab. 101.

Fructificatio. (pars Plantae Linn.)  
6. III. 7.

Fructificationes Filicum. 57. n. 3.  $\beta$ .  
Fructificationes obscurae. vid. Fungi  
132.

Fructificationes occultatae:  
in Capsulis etc. vid. Musci. 132.  
in Frondium dorso, aut Scapis. vid.  
Filices. 132.

in Peltis,  
Scutellis. etc.  
Vesiculis. vid. Algae. 132.

Fructificationis  
Partes. 7. I -- VII.  
Perianthium. 11. n. 2. c.  
Receptaculum. 51. A.  $\beta$ . Ex.  
Theoria Linnaei. 7. 8. 9.

a Fructu Systema. 83. 94.

Fructus. 33. n. 2.  
angiospermus. 48. c.

Fructus bicapsularis. 36. n. 2. b.  
gynnopermus. 48. d.  
inferus 31. n. 1. b.  
mollis. 40. 42.  
multicapsularis. 36. n. 2. d.  
Perianthium. 11. n. 2. b.  
polycoccus. 48. Ex. a.  $\beta$ .  
Receptaculum. 49. Ex. e.  
51. A.  $\delta$ . Ex.  
ficus. 36 -- 39.  
Substantia exsucca. 40. n. 1.  
ficca. 36 -- 39.  
Spongiola. 40. n. 2.  
succulentus. 40 -- 42.  
superus. 31. n. 1. a.  
tetracoccus. 48. Ex. a.  $\alpha$ .  
tricapsularis. 36. n. 2. c.  
unicapsularis. 36. n. 2. a.

Frustranea Polygamia in Syngenesia. 127.  
System. Linn. Ord. III. Cl. XIX.  
Tab. Mill. 68.

Frutex: Vegetabile perennans, et ra-  
dice, et pluribus caulibus.

Fucorum Flores absconditi.  
57. n. 3.  $\gamma$ .

Fundamentum  
Systematis sexualis Linnaei.  
92. 108.  
Systematum: principales Partium  
Fructificationis qualitates. 91.

Fundus. 54. n. 4.  
Perianthii: Receptaculum.  
Pistilli. 49. Ex. d.

Fungi 132. Syst. Linn. Ord. IV.  
Cl. XXIV. Tab. Mill. 104.

Funiculi umbilicalis vices gerens Pe-  
dunculus Seminis. 46. n. 3.

Fungorum Volva. vid. Volva.

## G.

Galea. 22. n. 5. a.  
galeatus Flos. 22. n. 5. a.  $\alpha$ .  
galeatam simulans

Corolla polypetala  
22. n. 5.  $\gamma$ .

Gemmae Paleae. 77. D. n. 4.  
Squamae.

Gemmatio. 98. nota (\*)

Genera. 83. 85.

Generationis actio. 8.  
Fundamentum Systematis sexualis  
Linnaei. 92. 108.

Generationis Organa: 9. II.  
feminea. 9. II. 27. B. 30.  
mascula. 9. II. 27. A. 28.  
Producta. 9. III.

generica Synonyma.

87. n. 2.  $\delta$ .

genericum Nomen.

87. n. 1.  $\alpha$ .

Generis Character: 86. n. 3.  
109 -- 133.

essentialis. (Linn.) 86. n. 5. conf.  
notam b.

- Generis Character: factitius. (*Linn.*)  
86. n. 3. 4. nota a.  
naturalis. (*Linn.*) 86. n. 6. conf.  
notam c. et n. 4. notam a. *Tab.*  
*Mill. Explicat. I-- CIV.*
- Generis Definitio *Linn.* 86. n. 3.
- Generis Nomen. 87. n. 1. a.
- Generum Characteres  
compendiarii. 86. n. 4. 109-- 132.  
succincti.
- geniculatus Pedunculus.  
communis Spicae. 75.
- Genitalia feminea. 27. B. 30.  
mascula. 27. A. 28.
- Germen Calyce inclusum. 52 n. 1.  
inferum 31. n. 1. b.
- Germen omnium Partium Floris  
Receptaculum. 52. n. 12. 13.
- Germen Perianthio inclusum. 52. n. 1.  
Pistilli. 31. n. 1.  
superum. 31. n. 1. a.
- Germinis apex  
recipiens Stamina.  
52. n. 11. *Ex.*
- Germinis Pedunculus  
in nexu cum Filamentis  
Staminum. 52. n. 10. c. *Ex.*
- Germinis Receptaculum. 49. *Ex.* d.  
Situs. (respectu ad Corollam)  
31. n. 1. a. b.
- Glandulae. (ad Nectaria relatae a  
*Linn.*) 25. n. 2. a.
- Glandulatio. 98. nota (\*)
- globosa Rachis Amenti. 77. A. c.
- globosum Amentum. 77. B. n. 1. a.  
Capitulum. 62. n. 1. a.  
Receptaculum. 53. *Ex.* n. 3.
- glomerata Spica. 75. n. 3. g.
- Gluma. (Calycis species *Linn.*)  
10. n. 3. 15.
- Glumae aristatae. 15. *Ex.*  
muticae.
- Glumae titulo, insertae notae ab In-  
florescentia petita exempla.  
67. n. 5. nota (†) β.
- Glumarum Valvae. 15. 67. n. 5. β. *Ex.*  
(exteriores pro Calyce  
interiores pro Corolla  
habentur, in Graminibus.)  
vid. *Tab. Mill.* 4. 7. 19. 78.
- Graminum Inflorescentia:  
paniculata. 74. n. 2.  
spicata. 75. n. 1.
- Gymnosperma. 48. d.
- Gymnospermia Didynamia. 122. *Syst.*  
*Linn. Ord. I. Cl. XIV. Tab. Mill.* 52.
- Gymnospermus Fructus. 48. d.
- Gynandria. 128. *Syst. Linn. Cl. XX.*  
*Tab. Mill.* 72-- 76.
- Gynandria Decandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. VII. ---*
- Diandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. I. Tab.*  
*Mill.* 72.
- Dioecia. 130. *Syst. Linn.*  
*Ord. XIV. Cl. XXII.*  
*Tab. Mill.* 97.
- Hexandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. V. Tab.*  
*Mill.* 75.
- Monoecia. 129. *Syst. Linn.*  
*Ord. XI. Cl. XXI. Tab.*  
*Mill.* 84.
- Octandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. VI. ---*
- Pentandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. IV. Tab.*  
*Mill.* 74.
- Polyandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. VIII. Tab.*  
*Mill.* 76.
- Tetrandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. III. ---*
- Triandria. 128. *Syst. Linn.*  
*Cl. XX. Ord. II. Tab.*  
*Mill.* 73.

## H.

- Habitus. 98. nota (\*)
- Herba. (pars Plantae.) 6. II.
- Herbae origo e Plumula.  
45. n. 1. a. *Ex.* 46.
- Hermaphrodita Flos. (*Linn.*) 32. n. 4.
- hermaphrodita Planta. 32. n. 8.
- hermaphroditae Corollulae. (*Linn.*)  
81. n. 10. m. nota (†)
- hermaphroditi Flores:  
masculi femineisque associati, in  
duobus  
tribusve individuis. vid. *Poly-*  
*gamia Trioecia.* 131.

- simplices, Antheris concretis. vid. *Syngenesia Monogamia*. 127.  
 hermaphroditi Flosculi:  
   81. n. 10. m. nota (†)  
   manci, steriles. vid. *Syngenesia Polygamia frustranea*. 127.  
   multi, Calyce communi excepti. vid. *Syngenesia Polygamia aequalis*. 127.  
 hermaphroditus Flos: 32. n. 3.  
   mancus. 32. n. 4.  
 hermaphroditus Sexus, associatus femineo, vel masculo separato; determinat Cl. XXIII. System. Linn. 108. n. 7.  
 hermaphroditum Amentum. 77. C. f. π.  
*Heptandria*. 115. Syst. Linn. Cl. VII. Tab. Mill. 23. 24.  
*Heptandria Digynia*. 115. Syst. Linn. Cl. VII. Ord. II. ---  
   *Heptagynia*. 115. System. Linn. Cl. VII. Ord. IV.  
   *Monoecia*. 129. Syst. Linn. Ord. VII. Cl. XXI. ---  
   *Monogynia*. 115. System. Linn. Cl. VII. Ord. I. Tab. Mill. 23.  
   *Tetragynia*. 115. System. Linn. Cl. VII. Ord. III. Tab. Mill. 24.  
*Hexandria*. 114. Syst. Linn. Cl. VI. Tab. Mill. 18 -- 22.  
*Hexandria Digynia*. 114. Syst. Linn. Cl. VI. Ord. II. Tab. Mill. 19.  
   *Diocia*. 130. Syst. Linn. Ord. VI. Cl. XXII. Tab. Mill. 89.  
   *Diadelphia*. 125. System. Linn. Ord. II. Cl. XVII. Tab. Mill. 60.  
*Hexandria Gynandria*. 128. Syst. Linn. Ord. V. Cl. XX. Tab. Mill. 75.  
   *Monoecia*. 129. Syst. Linn. Ord. VI. Cl. XXI. ---  
   *Monogynia*. 114. Syst. Linn. Cl. VI. Ord. I. Tab. Mill. 18.  
   *Polygynia*. 114. Syst. Linn. Cl. VI. Ord. V. Tab. Mill. 22.  
   *Tetragynia*. 114. Syst. Linn. Cl. VI. Ord. IV. Tab. Mill. 21.  
   *Trigynia*. 114. Syst. Linn. Cl. VI. Ord. III. Tab. Mill. 20.  
*Hexagynia Enneandria*. 117. Syst. Linn. Ord. III. Cl. IX. Tab. Mill. 31.  
*Hexagynia Polyandria*. 121. Syst. Linn. Ord. VI. Cl. XIII. Tab. Mill. 50.  
 hexapetala Corolla. 19. Ex. b. campanulata. 22. n. 1. Ex.  
 hexaphyllus Calyx. 10. n. 4. b. Ex.  
 hexastichi Flores. 58. C. n. 4. Pedunculi.  
 Hilum. 46. n. 3.  
 Historiam Plantarum asservant Systemata. 83. n. 2. b. 104.  
 horizontaliter dehiscens Capsula. 36. n. 3. a. Ex.  
 hybridae Plantae. 84. c. conf. notas: d. et (†)  
   Species.  
   Varietates. 84. c.  
 hypocarpus Flos. (Gleditsch) 31. n. 1. a.  
 hypocrateriformis Corolla. 22. n. 3.  
 hypocratero - infundibiliformis Corolla. 22. n. 3. Ex.

## I.

- Icosandria*. 120. Syst. Linn. Cl. XII. Tab. Mill. 41 -- 45.  
*Icosandria Digynia*. 120. Syst. Linn. Cl. XII. Ord. II. Tab. Mill. 42.  
   *Monogynia*. 120. Syst. Linn. Cl. XII. Ord. I. Tab. Mill. 41.  
   *Pentagynia*. 120. Syst. Linn. Cl. XII. Ord. IV. Tab. Mill. 44.  
*Icosandria Polyadelphia*. 126. Syst. Linn. Ord. III. Cl. XVIII. Tab. Mill. 64.  
   *Polygynia*. 120. Syst. Linn. Cl. XII. Ord. V. Tab. Mill. 45.  
   *Trigynia*. 120. Syst. Linn. Cl. XII. Ord. III. Tab. Mill. 43.



- impropria Bacca. 42. b.  
     Umbella. 68. n. 1.  
 imbricata Spica. 75. n. 3. f.  
 imbricatae Squamae Amenti.  
     77. D. n. 3. v.  
 imbricatum Amentum.  
     77. D. n. 3. v.  
 inaequalis Corolla.  
     21. d. n. 5  
 inaequalis Corolla universalis: (Linn.)  
     81. n. 6. g.  
     in Flore aggregato.  
         81. n. 6. g.  $\beta$ . Ex.  
         composito.  
             81. n. 6. g.  $\alpha$ . Ex.  
     in Umbellatis. 81. n. 6. g.  $\gamma$ . Ex.  
 inaequalis Corolla propria, Disci:  
     81. n. 4. d. Ex.  
     in Flore composito.  
         81. n. 4. d. Ex.  
 inaequalis Corolla propria, Radii.  
     81. n. 4. e. Ex.  
     in Flore aggregato.  
         81. n. 4. e.  $\beta$ . Ex.  
         composito.  
             81. n. 4. e.  $\alpha$ . Ex.  
     in Umbellatis.  
         81. n. 4. e.  $\gamma$ . Ex.  
 inaequales Pedunculi.  
     58. C. n. 9.  
 inclusa Capsula, Pomo. (Linn.) 41.  
     Semina, Capsula. 122. vid.  
     *Angiospermia*. Syst. Linn.  
     *Cl. XIV. Ord. II. Tab. Mill.* 53.  
 inclusum Germen, Calyce.  
     52. n. 1. Ex.  
 Incommoda et defectus  
     Systematum botanicorum.  
     91. 106. n. 2. 107. n. 8 - 12.  
 incompleti Flores.  
     133. i. nota ( $\dagger$ )  
 incurvi Pedunculi. 58. C. n. 10.  
 induratae Squamae Amenti. 43.  
 infera Corolla. 31. n. 1. a.  
 inferius Labium Corollae monopetalae.  
     22. n. 5. b.  
 inferum Germea. 31. n. 1. b.  
     Pericarpium.  
 inferus Calyx. 10. n. 4. f.  
     Fructus. 31. n. 1. b.  
 inflexae Squamae Amenti.  
     77. D. n. 3. v.  
 inflexi Pedunculi. 58. C. n. 10.  
 Inflorescentia: 9. IV. K. 56.  
     alterna. 58. C. n. 4.  
     e Characteres generico exclusa a Linn.  
         67. n. 5. nota (\*)  
     Graminum:  
         paniculata. 74. n. 2.  
         spicata. 75. n. 1.  
     opposita. 48. C. n. 4.  
     secunda.  
 Inflorescentiae consideratio: 56. b.  
     98. nota (\*)  
     definitio Linn. 56.  
     59. nota (\*)  
 Inflorescentiae notae,  
     partium Floris ipsius titulis insertae  
     a Linnaeo. 67. n. 5. notas: ( $\dagger$ )  
     et ( $\dagger\dagger$ )  
 Inflorescentiae Formae. Linn. 59. n.  
     1 - 12. 61 - 77.  
 infundibuliformis Corolla.  
     22. n. 2.  
 integer Limbus Corollae.  
     20. Ex. A.  
 Integumenta Floris.  
     9. I. 10.  
 interius Perianthium.  
     10. Ex. i. a.  $\beta$ .  
 interrupta Spica.  
     75. n. 3. h.  
 Intorsio. 98. nota (\*)  
 involucrata Umbella. 65. d.  $\gamma$ . Ex.  
 involucrati Verticilli. 61. n. 3. x.  
 Involucri Receptaculum.  
     49. Ex. a. a.  
 Involucrum. (Species Calycis Linn.)  
     10. n. 3. 12. 67. n. 3.  
 Involucrum partiale: 12.  $\beta$ .  
     Umbellae. 12.  $\beta$ . Ex. 65. d. Ex.  
 Involucrum, associatum Perianthio.  
     10. Ex. i.  $\beta$ .  
 Involucrum universale: 12. a.  
     Umbellae. 12. a. Ex. 65. d. Ex.  
 Involucrum utrumque deficiens.  
     65. d. Ex. conf. *Tab. Mill.* 13.  
 irregularis Corolla:  
     21. b, n. 1. 3. 22. n. 5.  
     monopetala. 21. Ex. b. 22. n. 5.  
     polypetala. 21. Ex. b. 23. n. 6.  
 Iulus. 76. 77. A. b.

## L.

- Labia Corollae.** 22. n. 5. a. b.  
**labiata Corolla.** 22. n. 5.  
**labiatam simulans, Corolla polypetalae.**  
 22. n. 5. γ.  
**Labium Corollae monopetalae:**  
 interius. 22. n. 5. b.  
 superius. 22. n. 5. a.  
 deficiens. 22. n. 5. δ.  
**Laciniae Calycis.** 10. n. 4. a.  
 Corollae monopetalae.  
 20. A. δ.  
**Laescentia.** 98. nota (\*)  
**Lamina Petali.** 20. B. n. 2.  
**Laminae latae.** 23. n. 1.  
 patentes. 23. n. 5.  
 patentissimae. 23. n. 3.  
**Lapides.** 2. n. 3.  
**lateralis Ala seminis.** 47. n. 8. Ex.  
**latere altero dehiscens Pericarpium.**  
 39.  
**lateraliter dehiscens Capsula.**  
 36. n. 2. b. c. Ex.  
**latitantes Flores, intra Receptaculum.**  
 57. n. 3. a.  
**laxi Flores.** 58. C. n. 5.  
 Pedunculi.  
 Verticilli. 61. n. 1.  
**laxum Amentum.**  
 77. D. n. 3. α.  
**laxus Racemus.** 73. n. 3.  
**Legumen.** 35. 38.  
**Legumina.** 125.  
**Liber Vegetabilium.** 5. n. 3.  
**libera Columella Pericarpii.**  
 34 e. 48. e.  
 Columna. recipiens Semina.  
 49. Ex. f. e.  
 Semina. 48. e. Ex.  
 Stamina. 24. n. 4. Ex.  
**liberum Receptaculum. Seminum.**  
 34. e. 48. e.

- Lichenum Flores absconditi.**  
 57. n. 3. γ.  
**Lignum Vegetabilium.** 5. n. 5.  
**ligulata Corolla composita. (Linn.)**  
 24. n. 1.  
**ligulata Corollula Radii.** 24. n. 3. Ex.  
**ligulata Flosculi Corolla.**  
 81. n. 7. h. a. Ex. n. 8. i. a. Ex.  
**lilacea Corolla.**  
 hexapetala. 23. n. 4.  
 monopetala sextida.  
**Liliacearum Spatha.** 14. Ex.  
**lilaceus Flos.** 23. n. 4.  
**Limbus Calycis.** 10. n. 4. a.  
 Corollae monopetalae.  
 20. A. γ. 22. n. 1 -- 4.  
**Linnaeanum Systema.**  
 83. 92. 108 - 135.  
 confer *Systemat. Linn. Clavem.* 108.  
**Loculamenta Pericarpii.** 34. d. Ex.  
**Loculamenta in Stigmate conspicua.**  
 31. n. 3. Ex. vid. *Tab. Mill.* 64.  
**Loculamentum dispermum.** 48. a.  
 monospermum.  
 polyspermum.  
 trispermum.  
**Locus Nectarii.** 26.  
 Pedunculi. 56. B. I. 57. n. 1. 2.  
**Locustae.** 75. n. 2. c.  
**longe pedunculati Flores.** 74. n. 1.  
**longi Pedunculi.** 58. C. n. 9.  
**longiora duo Stamina e quatuor. vid.**  
*Didynamia.*  
 quatuor Stamina e-sex. vid.  
*Tetradynamia.*  
**longissimi Pedunculi.** 58. C. n. 9.  
 Ungues. 20. Ex. B.  
**longissimum Amentum.** 77. B. n. 2. α.  
**longitudinaliter dehiscens**  
 Pericarpium. 39.  
**longum Amentum.** 77. B. n. 2. Ex. 1.

## M.

- malvacea Corolla.** 23. n. 2.  
**malvaceus Flos.**  
**manci Flosculi hermaphroditi steriles.**  
 vid. *Syngenesia Polygamia frustranea.*  
 127.  
**mancus hermaphroditus Flos.** 32. n. 4.  
**mares Corollulae. (Linn.)**  
 81. n. 10. m. nota (†)  
**mares Flosculi.** 81. n. 10. m. nota (†)

- Margo Calycis.** vid. **Limbus.**  
**Mas, masculinus, masculus Flos.**  
 32. n. 1.  
**Mas Planta** 32. n. 6.  
**mascula et femina amenta:**  
 in eodem individuo. 77. C. c. Ex.  
 in separatis individuis. 77. C. d. Ex.  
**mascula Spica.** 75. n. 8. q.  
**masculi Flores, in Amentis.** 77. C. a.

- masculi aut feminei Flores, associati hermaphroditis:  
   in duobus individuis. vid. *Polygamia Dioecia*. 131.  
   in duobus aut tribus individuis. vid. *Polygamia Trioecia*. 131.  
   in eodem individuo. vid. *Polygamia Monoecia*. 131.  
 masculum Amentum 77. C. a. v.  
 malculus Sexus separatus determinat *Cl. XXI* et *XXII*. Syft. Linn. 108. n. 7.  
 Maturatio. 8.  
 mediocres Pedunculi. 58. C. n. 9.  
 Medulla Vegetabilium. 5. n. 6.  
 Membrana Dissepimenti. 37.  
 membranaceae Squamae Amenti. 43.  
 Methodus artificialis. 100.  
   naturalis. 99. 100 -- 104.  
   Plantarum. 83.  
 Mineralia. 2. n. 3.  
 mixta Forma Inflorescentiae. 59.  
 mixtus Sexus, determinat *Cl. XXIII*. Syft. sex Linn. 92. 108. n. 7. 131.  
 Modus eruendi Characteres. 86. n. 7.  
   Nexus Florum. 56. b. II. 58.  
 mollis Fructus. 40. 42.  
   Substantia Baccae. 42.  
*Monadelphia*. 124. Syft. Linn. *Cl. XVI*. Tab. Mill. 56 -- 59.  
*Monadelphia Decandria*. 124. System. Linn. *Cl. XVI*. Ord. V. Tab. Mill. 57.  
   *Dodecandria* 124. System. Linn. *Cl. XVI*. Ord. VII. Tab. Mill. 58.  
   *Enneandria*. 124. System. Linn. *Cl. XVI*. Ord. IV. ---  
   *Endecandria*. 124. Syft. Linn. *Cl. XVI*. Ord. VI. ---  
   Nota: In unica planta *Brownea coccinea*, (ex observatione *Loeflingii*) undecim Stamina numerum naturalem esse, asseritur quidem in *Syst. Veget. ed. XIV*. p. 619. n. 833. At *Linnaeus* in *Generum Plant. ed. VI*. p. 350. n. 833. decem Stamina habet; et III. *Jacquin* in eadem planta certo asserit, decem tantummodo invenisse. vid. *Jacquin Anleitung z. Pflanzenkenntn.* p. 157.  
*Monadelphia Monoecia*. 129. Syft. Linn. Ord. IX. *Cl. XXI*. Tab. Mill. 82.  
*Ostandria*. 124. Syft. Linn. *Cl. XVI*. Ord. III. ---  
*Pentandria* 124. Syft. Linn. *Cl. XVI*. Ord. II. Tab. Mill. 56.  
*Polyandria*. 124. System. Linn. *Cl. XVI*. Ord. VIII. Tab. Mill. 59.  
*Triandria*. 124. Syft. Linn. *Cl. XVI*. Ord. I. ---  
*Monandria*. 109. System. Linn. *Cl. I*. Tab. Mill. 1. 2.  
*Monandria Digynia*. 109. Syft. Linn. *Cl. I*. Ord. II. Mill. Tab. 2.  
*Dioecia*. 130. Syft. Linn. Ord. I. *Cl. XXII*. ---  
*Monoecia*. 129. Syft. Linn. Ord. I. *Cl. XXI*. Tab. Mill. 77.  
*Monogynia*. 109. Syft. Linn. *Cl. I*. Ord. I. Tab. Mill. 1.  
*Monangia*. 48. c. Ex. c. a.  
*Monoclinia*. Linn. vid. *Clavem Syft. sex*, Linn. 108. (partitionis systematicae Membrum tertium.)  
 monococcum Pericarpium. 48. a. a.  
 monocotyledones Plantae. 45. n. 2. γ.  
*Monoecia*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Tab. Mill. 77 -- 84.  
*Monoecia Diandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. II. ---  
*Gynandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. XI. Tab. Mill. 84.  
*Heptandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. VII. ---  
*Hexandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. VI. ---  
*Monandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. I. Tab. Mill. 77.  
*Monadelphia*. 129. System. Linn. *Cl. XXI*. Ord. IX. Tab. Mill. 82.  
*Pentandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. V. Tab. Mill. 80.  
*Polyandria*. 129. Syft. Linn. *Cl. XXI*. Ord. VIII. Tab. Mill. 81.

- Monoecia Polygamia*. 131. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. XXIII. Tab.  
Mill. 98.
- Syngenesia*. 129. Syst. Linn.  
Cl. XXI. Ord. X. Tab.  
Mill. 83.
- Tetrandria*. 129. Syst. Linn.  
Cl. XXI. Ord. IV. Tab.  
Mill. 79.
- Triandria*. 129. Syst. Linn.  
Cl. XXI. Ord. III. Tab.  
Mill. 78.
- Monogamia in Syngenesia*. 127. System.  
Linn. Ord. VI. Cl. XIX. Tab.  
Mill. 71.
- Monogynia Decandria*. 118. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. X. Tab.  
Mill. 32.
- Diandria*. 110. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. II. Tab.  
Mill. 3.
- Dodecandria*. 119. System.  
Linn. Ord. I. Cl. XI.  
Tab. Mill. 37.
- Emmeandria*. 117. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. IX. Tab.  
Mill. 29.
- Hexandria*. 114. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. VI. Tab.  
Mill. 18.
- Icosandria*. 120. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. XII. Tab.  
Mill. 41.
- Monandria*. 109. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. I. Tab. Mill. 1.
- Ostendria*. 116. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. VIII. Tab.  
Mill. 25.
- Pentandria*. 113. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. V. Tab. Mill.  
12.
- Polyandria*. 121. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. XIII. Tab.  
Mill. 46.
- Tetrandria*. 112. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. IV. Tab.  
Mill. 9.
- Triandria*. 111. Syst. Linn.  
Ord. I. Cl. III. Tab.  
Mill. 6.
- monoica Planta. 22. n. 9.
- monopetala Corolla: 19. a.
- campanulata. 22. n. 1.
- liliacea. 23. n. 4. Ex.
- irregularis. 21. Ex. b. 22. n. 5.
- regularis. 21. Ex. a. 22. n. 1 -- 4.  
23. n. 2.
- sextida Corolla. 23. n. 4. Ex.
- monopetalae Corollae Partes.  
20. A. a -- e.
- monophyllus Calyx. 10. n. 4. a.
- Monophyta Planta. 32. n. 9.
- monopyrena Bacca. 48. Ex. a. 3.
- monopyrenum Pericarpium.
- monosperma Bacca. 48. Ex. a.  
Drupa ficca.
- monospermum Loculamentum. 48. a.  
Pericarpium.
- monostichi Pedicelli. f. unilaterales.  
58. C. n. 4.
- Pedunculi.
- monstrosa prolifera Umbella.  
65. k. 2. Ex.
- supradecomposita Umbella.  
65. k. 7. Ex.
- multa Pistilla. vid. *Polygynia*.
- multa Stamina, (a 20. ad 1000.)  
Receptaculo inserta. v. *Polyandria*.  
in phalanges aliquot distributa.  
vid. *Polyadelphia Polyandria*.
- Pistillo adnexa. vid. *Gynandria Po-  
lyandria*.
- multa Stigmata. vid. *Polygynia*.
- multi Flosculi hermaphroditi, vid.  
*Syngenesia Polygamia aequalis*. 127.
- multi Styli. vid. *Polygynia*.
- multicapfulare Pericarpium.  
36. n. 2. d.
- multicapfularis Fructus.
- multiflorus Pedunculus. 58. C. n. 2. 3.  
Scapus. 58. D. n. 1.
- multipartita Umbella. 65. c.
- multiplex Capsula. 36. n. 2. d.  
Pericarpium. 48. c.  
Umbella. 65. c.
- Musci. 132. Syst. Linn. Ord. II. Cl.  
XXIV. Tab. Mill. 102.
- Muscorum Calyptra. vid. Calyptra.  
Capsula v. Capsula Musco-  
rum.
- Flores absconditi. 57. n. 3. 7.
- mutica Spica. 75. n. 4. k.
- muticae Glumae. 15. Ex.
- mutilatus Sexu Flos. 32. n. 5.

## N.

- Naturae Regna tria.** 2. n. 2. 3.  
**naturale Systema**  
 absolutum non datur. 101. 102.  
**naturales Familiae.** 99.  
 Ordines. 99. 100--104.  
**Naturalia.** 2. n. 1. 2.  
**naturalis Affinitas Plantarum.** 98.  
 Character Generis. *Linn.* 86.  
 n. 6. conf. notam c. et  
 n. 4. notam a. *Mill. Tab.*  
*Explic.* 1--104.  
 Methodus. 99. 100--104.  
**naturalium Ordinum Fragmenta.**  
 102. 103.  
 eorum Usus. 103. 104.  
**necessaria Polygamia in Syngenesia.** 127.  
*Ord. IV. Cl. XIX. Syft. Linn. Tab.*  
*Mill.* 69.  
**Nectararia Corollae adnexa.** 52. n. 8. *Ex.*  
 pistillacea. 26. f.  
 staminea. 26. e.  
 staminifera. 52. n. 9. *Ex.*  
 Squamae Amenti; (a *Linn.*  
 interdum appellantur.) 77.  
 D. n. 1. *Ex.*  
**Nectararii** *Linn.*  
 Formae. 26.  
 significatio. 25. 26.  
 sensu lato. 25. A. n. 2.  
 stricto. 25. B. n. 2.  
**Nectarario** *Linn.*  
 affixa Stamina. 52. n. 9.  
**Nectarium.** 9. I. 25. 26.  
 calcaratum. 26. b.  
 coronans Corollam. 26. d.  
 petalinum. 26. c.  
 proprium. 26. a.  
 neuter Flos. 32. n. 5.  
**Nexus Filamentorum,**  
 coalitorum  
 in duo corpora. determinat *Cl.*  
*XVII. Syft. Linn.* 92. 108.  
 n. 4. 125.  
 in plura corpora. determinat *Cl.*  
*XVIII. Syft. Linn.* 92. 108.  
 n. 4. 126.  
 in unum corpus determinat. *Cl.*  
*XVI. Syft. Linn.* 92. 108. n. 4.  
 124.  
**Nexus Florum.** 56. a.  
 singularis. 57. n. 3. a--γ.
- Nexus Pistilli cum Staminaibus,** de-  
 terminat *Cl. XX. Syft. Linn.* 92.  
 108. n. 6. 128.  
**nidulantia Semina.** 48. b. *Ex.*  
**Nomen classicum.** 89. 108--132.  
 Classis.  
 genericum. 87. n. 1. α.  
 Generis.  
 Ordinis. 88. e. 109--132.  
 Speciei. 87. n. 1. β.  
 specificum.  
 triviale. *Linn.* 87. n. 1. γ.  
**Nomenclatura botanica.** 87.  
**Nomina Plantarum eruenda docent**  
 Systemata. 104.  
 non colorata Corolla. 19. *Ex. c. α.*  
 Normam diffecandi Flores docent Sy-  
 stemata. 97. (\*)  
**Notae ab Inflorescentia petitae, in**  
**Characteribus Generum, a Linnaeo**  
**insertae titulis:**  
 Amenti. 67. n. 5. *Ex. γ.*  
 Calycis communis. *ibid. α.*  
 Corollae universalis. *ibid. ζ.*  
 Glumae. *ibid. β.*  
 Spadicis. *ibid. δ.*  
 Umbellae. *ibid. ε.*  
 confer *Corollarium Monitorum ad*  
 78.  
**Notitiam Plantarum tradunt Syste-**  
**mata botanica.** 83. n. 2. b. 95.  
 104--107.  
 novem Filamenta Staminum basi coa-  
 lita. *vid. Enneandria Monadelphica.*  
 novem Stamina Filamentorum basi  
 connata; decimo solitario. v. *Di-*  
*adelphica Decandria.*  
 novem Stamina libera. *vid. Ennean-*  
*dria.*  
 novemloculare Pericarpium. 34. d. *Ex.*  
 Nucamentum. 76.  
 Nucem continens Pericarpium. 40.  
**Nucis, Drupa contenti, Nucleus,**  
 40. *Ex.*  
 Nucis Putamen.  
 Nucleus Nucis, Drupa contenti.  
 40. *Ex.*  
 Nucleus. (pars Seminis.) 45. n. 2.  
 nuda Semina. 48. d. *Ex.*  
 quatuor, in fundo Calycis. 122.  
*Gymnospermia Syft. Linn. Cl. XI V.*  
*Ord. I. Tab. Mill.* 52. conf. *Tab. 3.*

- nuda Umbella. 65 d. d. Ex.  
 nudi Flosculi plures,  
 Calyce communi excepti. vid. *Syn-  
 genesia*. 127.  
 nudi Verticilli. 61. n. 3. β.  
 nudus Flos. 10. n. 4 h.  
 Scapus. 58. D. n. 1.  
 nudum Amentum. 77. D. n. 5. φ.  
 Receptaculum. 53. n. 5.  
 nulla Corolla. 19. c.  
 Petala. vid. Flos apetalus.  
 nullus Calyx. 10. n. 4. h.  
 Numerus Stamina, determinat *Clas-  
 ses plurimas* Syft. Linn. 92. 108. n. 2.  
 Numerus Stamina in Floribus her-  
 maphroditis, determinat *Classes prio-  
 res XIII*. Syft. Linn. 92. 108. n. 2.  
 109--121.  
 Numerus Stigmatum,  
 in defectu Stylorum, determinat  
*Classium priorum XIII*. Ordines in  
 Syft. Linn. 109--123.  
 Numerus Stylorum determinat *Ordi-  
 nes, priorem XIII*. *Classium* Syft.  
 Linn. 109-132.  
 Nuptiae Plantarum. 92. (vid. *Clavem  
 Syft. sex. Linn.* 108.)  
 nutans Umbella. 65. e.  
 nutantes Flores. 58. C. n. 10.  
 Pedunculi.  
 Nux. 40.  
 disperma. 48. Ex. 2.
- O.
- oblongum Amentum. 77. B. n. 1. ε.  
 Capitulum. 62. n. 1. δ.  
 Oëandria. 116. Syft. Linn. *Cl. VIII*.  
*Tab. Mill.* 25--28.  
 Oëandria Diadelphia. 125. Syft. Linn.  
*Ord. III. cl. XVII. Tab.*  
*Mill.* 61.  
 Digynia. 116. Syftem. Linn.  
*Cl. VIII. Ord. II. Tab.*  
*Mill.* 26.  
 Dioecia. 130. Syftem. Linn.  
*Ord. VII. cl. XXII. Tab.*  
*Mill.* 90.  
 Gynandria. 128. Syft. Linn.  
*Ord. VI cl. XX. ---*  
 Monadelphia 124 Syft. Linn.  
*Ord. III. cl. XVI. ---*  
 Monogynia. 116. Syft. Linn.  
*cl. VIII. Ord. I. Tab.*  
*Mill.* 25.  
 Tetragynia. 116 Syft. Linn.  
*Cl. VIII. Ord. IV. Tab.*  
*Mill.* 28.  
 Trigynia. 116. Syft. Linn.  
*cl. VIII. Ord. III. Tab.*  
*Mill.* 27.
- oëo Antherae, in duobus filamentis.  
 vid. *Diadelphia Oëandria*.  
 oëo Filamenta, basi coalita. vid.  
*Oëandria Monadelphia*.  
 oëo Stamina. vid. *Oëandria*.  
 oëo Stamina Pistillo adnexa. vid.  
*Gynandria Oëandria* 128.  
 occultatus Sexus, determinat *Cl. XXIV*.  
 Syft. Linn. 92. 108. n. 8. 132.  
 Officia Partium Plantarum;  
 Alarum Seminum. 47. n. 9.  
 Antherae. 29. n. 2.  
 Calycis. 10. n. 2. 52.  
 Caudae Seminum.  
 Corollae. 18. 52.  
 Coronae Seminum. 47. n. 9.  
 Cotyledonum. 45. n. 2. β.  
 Epidermidis Seminis. 46. n. 4.  
 Filamenti Staminis. 29. n. 1.  
 Fructificationis. 6. III. 7.  
 Germinis. 31. n. 1. 52.  
 Herbae. 6. II.  
 Hil. 46.  
 Nuclei, f. Corporis Seminis,  
 46. n. 2.  
 Pappi Seminis. 47. n. 9.  
 Pedunculi. 58.  
 Pericarpium. 33.  
 Pistilli. 30. 31. n. 1--3. 52.  
 Pollinis Antherarum. 29. n. 3.  
 Radicis. 6. I.  
 Receptaculi. 49.  
 Seminis. 33. 44.  
 Staminum. 29. n. 1--3.  
 Stigmatis. 31. n. 2.  
 Styli. 31. n. 3.  
 orchidea Corolla. v. Corolla orchidea.  
 Orchidearum Spatha. 14. Ex.  
 Ordines. 83. 88. e. 109--133.  
 Ordines inferiores. 133.  
 Ordines naturales. 99. 100--104.  
 Ordinis Character. 88. e. 109--133.  
 Nomen.  
 Ordinum naturalium Fragmenta.  
 102. 103.  
 eorum Usus. 103. 104.

Ordinum Seções. 133.  
 eorum subdivisiones. 133. n. 2.  
 Organa generationis: 9. II. 28. 30.  
 feminea. 9. II. 27. B. 30.  
 mascula. 9. II. 27. A. 28.  
 opposita Inflorescentia. 58. C. n. 4.

oppositi Flores. 58. C. n. 4.  
 Pedicelli  
 Pedunculi.  
 Ovarium. (Haller.) 31. n. 3.  
 ovata Spica. 75. n. 6.  
 Spicula.  
 ovatum Amentum. 77. B. n. 1. 5.

## P.

Palatum (Corollae monopetalae.)  
 22. n. 5. a. x. et d.  
 paleaceum Receptaculum. 53. n. 1.  
 Paleae Geminae. 77. D. n. 4.  
 Receptaculi communis.  
 53. n. 1.  
*Palmarum* Familia, *Appendix Syst. Linn.*  
 108. n. 9.  
*Palmarum* Spatha. 14. Ex.  
 Panicula. 59. n. 9. 74.  
 coarctata. 74. n. 4. *δ*. Ex.  
 conglomerata. 74. n. 4. *α*. Ex.  
 contracta. 74. n. 4. *δ*.  
 diffusa. 74. n. 4. *β*. Ex.  
 divaricata. 74. n. 4. *γ*. Ex.  
 patens. 74. n. 4. *α*. Ex.  
 secunda. 74. n. 4. *ζ*. Ex.  
 Paniculae Definitio *Linn.* 74. n. 3.  
 paniculata Inflorescentia Graminum.  
 74. n. 2. n. 4. *α--δ*. 75. n. 5. p.  
 paniculata Spica. 75. n. 5. p.  
 paniculati Flores. 74.  
 papilionacea Corolla. 23. n. 6. 125.  
 papilionaceus Flos. 23. n. 6.  
 Pappi Seminum:  
 Stipes. 47. n. 7. c.  
 Ulex. 47. n. 9.  
 Pappus capillaris. 47. n. 7. b.  
 coronans Semen. 47. n. 7. a.  
 plumosus. 47. n. 7. d.  
 stipitatus. 47. n. 7. d. Ex.  
 Seminis. 47. n. 7.  
 sessilis. 47. n. 7. a.  
 simplex, stipitatus.  
 47. n. 7. c. Ex.  
 stipitatus. 47. n. 7.  
 plumosus. 47. n. 7. d. Ex.  
 simplex. 47. n. 7. c. Ex.  
 parallelum Valvis, Dissepimentum.  
 34. d. Ex.  
 Pars Floris, Pistillum mentiens. vid.  
*Monoecia Syngenesia*. 129.  
 Partes Corculi. 45. n. 1. a. b.

Partes Corollae monopetalae.  
 20. A. *α--α*,  
 polypetalae.  
 20. B. n. 1. 2.  
 essentiales Floris. 9. II.  
 Floris 9. II.  
 omnes, recipiens Germen.  
 52. n. 12. 13.  
 Frustrificationis. 7. I--VII.  
 Pericarpium. 34. *α--e*.  
 Petali. 20. B. n. 1. 2.  
 Pistilli. 31. n. 1. 2. 3.  
 primariae Vegetabilium.  
 1. c. 6. I--III.  
 Seminis. 45. 46. 47.  
 accidentales. 47.  
 principales. 45. 46.  
 Staminis. 29.  
 Partes accessoriae Florum. 25.  
 Partes subcesivae:  
 Receptaculi communis. 53.  
 Spicarum. 75. n. 4.  
 Partes Vegetationis, minus aptae fun-  
 damento Systematum. 91.  
 Partes in vicem  
 Receptaculi. 52.  
 partiale Involucrum Umbellae.  
 65. d. Ex.  
 partiales Pedunculi. 58. C. n. 3. *β*.  
 Umbellae. 65. b. *β*.  
 Spicae. 75. n. 2. c.  
 partialis Corolla Umbellae. *Linn.*  
 78. n. 5. *δ*. Ex.  
 Partium Floris omnium Receptaculum  
 aliquando Calyx. 52. n. 5.  
 Partium Frustrificationis qualitates prin-  
 cipales, Fundamentum Systematum  
 botanicorum. 91.  
 Partium Frustrificationes qualitates va-  
 riae, constructioni inulorum Sy-  
 stematum botanicorum inserviunt.  
 92.

- Partium Fructificationis Sustentacula. 9. IV. 49.
- Partium Plantarum Officia. vid. Officia Partium Plantarum.
- patens Panicula. 74. n. 4. *α. Ex.*  
Umbella. 65. f.
- patentes Pedunculi. 58. C. n. 10.  
Squamae Amenti.  
77. D. n. 3. *υ.*
- patentissimi Pedunculi. 58. C. n. 10.
- pauci Flores. 58. C. n. 8.  
Pedunculi.  
Radii Umbellae. 65. c.
- paucissimi Radii Umbellae.
- Pedicelli 58. C. n. 3. *γ.*  
eorum Situs. 58. C. n. 4.
- Pedicelli alterni. 58. C. n. 4.  
distichi etc. polystichi.  
monostichi f. unilaterales.  
oppositi.  
secundi,  
sparsi.  
vagi.  
unilaterales.
- pedunculati Flores. 58. A. n. 1.  
Verticilli 61. n. 4.
- Pedunculi aequales. 58. C. n. 9.  
alterni. 58. C. n. 4.  
approximati. 58. C. n. 5.  
axillares. 58. C. n. 4.  
bini. 58. C. n. 7.  
breves. 58. C. n. 9.  
brevissimi  
cernui. 58. C. n. 10.  
coarctati. 58. C. n. 5:  
conferti.  
contigui.  
copiosi. 58. C. n. 8.  
copiosissimi.  
densi. 58. C. n. 5.  
dichotomi. 58. C. n. 6.  
diffusi. 58. C. n. 5.  
distantes.  
distichi. 58. C. n. 4.  
erecti. 58. C. n. 10.  
exigui. 58. C. n. 9.  
fastigiati  
hexastichi. 58. C. n. 4.  
inaequales. 58. C. n. 9.  
incurvi. 58. C. n. 10.  
inflexi.  
laxi. 58. C. n. 5.  
longi; longissimi. 58. C.  
n. 9.
- Pedunculi mediocres.  
nutantes. 58. C. n. 10.  
oppositi. 58. C. n. 4.  
patentes. 58. C. n. 10.  
patentissimi.  
partiales. 58. C. n. 3. *β.*  
pauci. 58. C. n. 8.  
pentastichi. 58. C. n. 4.  
plurimi. 58. C. n. 7.  
polystichi. 58. C. n. 4.  
procumbentes.  
58. C. n. 10.  
quaterni. 58. C. n. 7.  
Rami. 58. C. n. 3. *β. γ.*  
ramosi. 58. C. n. 6.  
ramosissimi.  
rati. 58. C. n. 5.  
reclinati. 58. C. n. 10.  
recti.  
recurvi.  
reflexi.  
remoti. 58. C. n. 5.  
secundi. 58. C. n. 4.  
simplices. 58. C. n. 6.  
solitarii. 58. C. n. 7.  
sparsi. 58. C. n. 4.  
Species. 58. D. n. 1--3.  
stricti. 58. C. n. 10.  
subpatentes.  
terni. 58. C. n. 7.  
tetrastichi. 58. C. n. 4.  
tristichi.  
Umbellae: 65. a. b.  
partiales. 55. b. *β.*  
universales. 65. a. *α.*  
unilaterales. 58. C. n. 4.  
vagi.
- Pedunculorum Situs. 58. C. n. 4.
- Pedunculus biflorus. 58. C. n. 2.  
communis. 58. C. n. 3. *α.*  
Amenti vid. Rachis.  
Spicae; geniculatus. 75.  
Florum. 58. A. n. 1. B.  
Fructus. 58. B.  
Germinis in nexu cum  
Filamentis Staminum.  
52. n. 10. c. *Ex.*  
multiflorus. 58. C. n. 2. 3.  
quadriflorus. 58. C. n. 2.  
Seminis. 46. n. 3.  
sexflorus. 58. C. n. 2.  
triflorus.  
uniflorus. 58. C. n. 1.  
universalis. 58. C. n. 3. *α.*



- pennacea Corona Seminis.* 47. n. 7.  
*Pentandria.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Tab. Mill. 12 -- 17.  
*Pentandria Diadelphica.* 125. Syft. Linn. Ord. I. Cl. XVII. --  
*Dignia.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Ord. II. Tab. Mill. 13.  
*Dioecia.* 130. Syft. Linn. Ord. V. Cl. XXII. Tab. Mill. 88.  
*Gynandria.* 128. Syft. Linn. Ord. IV. Cl. XX. Tab. Mill. 74.  
*Monadelphica.* 124. Syft. Linn. Ord. II. Cl. XVI. Tab. Mill. 56.  
*Monogynia.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Ord. I. Tab. Mill. 12.  
*Monoecia.* 129. Syft. Linn. Ord. V. Cl. XXI. Tab. Mill. 80.  
*Pentagynia.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Ord. V. Tab. Mill. 16.  
*Polyadelphia.* 126. Syft. Linn. Ord. I. Cl. XVIII. Tab. Mill. 63.  
*Polygynia.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Ord. VI. Tab. Mill. 17.  
*Tetragynia.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Ord. IV. Tab. Mill. 15.  
*Trigynia.* 113. Syft. Linn. Cl. V. Ord. III. Tab. Mill. 14.  
*Pentagynia. Decandria.* 118. Syft. Linn. Ord. IV. Cl. X. Tab. Mill. 35.  
*Dodecandria.* 119. Syft. Linn. Ord. IV. Cl. XI.  
*Icosandria.* 120. Syft. Linn. Ord. IV. Cl. XII. Tab. Mill. 44.  
*Pentandria.* 113. Syft. Linn. Ord. V. Cl. V. Tab. Mill. 16.  
*Polyandria.* 121. Syft. Linn. Ord. V. Cl. XIII. Tab. Mill. 49.  
*pentapetala Corolla.* 19. Ex. b.  
*pentaphyllus Calyx.* 10. Ex. b.  
*pentastichi Flores.* 58. C. n. 4. Pedunculi.  
*perennis Planta.* vid. *Planta perennis.*  
*perfectus Flos.* 32. n. 3.  
*Perianthii Fundus.*  
*Receptaculum Pistilli.* 49. Ex. d.  
*Perianthii Receptaculum.* 49. Ex. a. & b.  
*Perianthium Linn.* 11.  
*(Species Calycis Linn.)* 10. n. 3. 11.  
*Perianthium commune:* 11. n. 2. d.  
*Floris aggregati.* 24. n. 4.  
*compositi.* 24. n. 1. 2. 3.  
*Perianthium exterius.* 10. Ex. i. a. & b.  
*Floris.* 11. n. 2. a.  
*Fructificationis.* 11. n. 2. c.  
*Perianthium Fructificationis.* omnes partes recipiens. 52. Ex. n. 5. a. & b.  
*Perianthium Fructus.* 11. n. 2. b.  
*includens Germen.* 52. n. 1. Ex.  
*interius.* 20. Ex. i. a. & b.  
*Involucro associatum.* 10. Ex. i. & b.  
*monophyllum-polyphyllum.* vid. *Calyx.*  
*proprium.* 11. n. 2. a.  
*Flosculorum.* 24. n. 4. Ex.  
*Receptaculi in vicem.* 52. n. 1 - 5.  
*staminiferum* 52. n. 2. Ex.  
*52. n. 2. Ex.*  
*Stamina et Petala gerens.* 52. n. 3. Ex.  
*Pericarpia alata.* 47. n. 8. Ex. °  
*Pericarpium Ala.* 47. n. 8.  
*Columella.* 34. e.  
*Dissepimentum.* 34. c. d. Ex.  
*Loculamenta.* 34. d. Ex.  
*Partes.* 34. a -- e.  
*Situs.* 33. n. 3.  
*Species.* 35.  
*Suturæ.* 34. b. Ex.  
*Valvulae.* 34. a.  
*vices suppletes Partes.* 33. n. 4.  
*Squamæ Amenti feminei.* 43.  
*Pericarpio testa Semina.* 48. c.  
*Pericarpium.* 7. V. 9. III. 33.  
*ex Amento factum* 43.  
*Pericarpium bicafulare.* 36. n. 2. b.  
*biloculare.* 34. d. Ex.

- Pericarpium bivalve** 34. b. *Ex.*  
 37. 38.  
**cavum.** 36. 37. 38.  
**deficiens.** 33. n. 4.  
**dicoccum.** 48. a.  $\alpha$ .  
**dipyrenum.** 48. a.  $\beta$ .  
**diispermum.** 48. a.  
**duplex.** 48. c.  
**evalve.** 40. n. 3. 41. 42.  
**farctum.**  
**inferum.** 31. n. 1. b.  
**latere altero dehiscens.**  
 39.  
**longitudinaliter dehiscens.**  
**monococcum.** 48. a.  $\alpha$ .  
**monopyrenum.** 48. a.  $\beta$ .  
**monolpermum.** 48. a.  
**multicapulare.** 36. n. 2. d.  
**multiplex.** 48. c.  
**novemloculare.** 34. d. *Ex.*  
**Nucem continens.** 40.  
**polycoccum.** 48. a.  $\alpha$ .  
**polypyrenum.** 48. a.  $\beta$ .  
**polypermum.** 48. a.  
**quadrivalve.** 34. b. *Ex.*  
**quinelocular.**  
 34. d. *Ex.*  
**quinquevalve.** 34. *Ex.*  
**sexloculare.** 34. d. *Ex.*  
**sexvalve.** 34. *Ex.*  
**siccum.** 36 -- 39.  
**simplex.** 48. c.  
**Spathae associatum.**  
 10. *Ex.* i.  $\beta$ .  
**succulentum.** 40 - 42.  
**superum.** 31. n. 1. a.  
**tetrapyrenum.** 48. a.  $\beta$ .  
**tetralpermum.** 48. a.  
**triccoccum.** 48. a.  $\alpha$ .  
**triloculare.** 34. d. *Ex.*  
**triplex.** 48. c.  
**tripyrenum.** 48. a.  $\beta$ .  
**trispermum.** 48. a.  
**trivalve.** 34. b. *Ex.*  
**unicapulare.** 36. n. 2. a.  
**uniloculare.** 34. d. *Ex.*  
**univalve.** 34. b. *Ex.* 39.
- persistens Calyculus.** 47. n. 6.  
**Calyx.** 10. n. 4. e.  
 in vicem Pericarpii.  
 33. n. 4. *Ex.*  
**Corolla** 18. n. 4.
- persistentes Squamae Amenti.**  
 77. D. n. 6.  
**personata Corolla.** 22. n. 5.  $\beta$ .  
**personatus Flos.**  
**Petala nulla.** vid. *Flos apetalus.*  
 -- *plura.* 18. n. 1. 19.  
 Staminaque gerens *Perianthium.* 52. n. 3. *Ex.*  
**Petalii Partes.** 20. B. n. 1. 2.  
**petalinum Nectarium.** 26. c.  
**petaloideae Plantae.** 19. c.  
**Petalorum Receptaculum, Calyx.**  
 52. n. 3.  
**Petalum.** 18. 19.  
 unicum. 18. n. 1. 19.  
**Petiolus.** 58. B. (eius differentia a Pedunculo.  
*Florem sustinens.* vid. *Tab. Mill.* 14.
- Phalanges Specierum.** 134.  
 Staminum vid. *Polyadelphia Polyandria.* 126. *Tab. Mill.* 65.
- Pili Receptaculi communis.** 53. n. 2.  
**pilosa Cauda Seminis.** 47. n. 9.  
 Corona Seminis. 47. n. 7.  
**pilosum Receptaculum.** 53. n. 2.  
**Pistilla decem.** vid. *Decagynia.*  
 duo. vid. *Digynia.*  
 duodecim. vid. *Dodecagynia.*  
 multa. vid. *Polygynia.*  
 quatuor. vid. *Tetragynia.*  
 quinque. vid. *Pentegynia.*  
 septem. vid. *Heptagynia.*  
 sex. vid. *Hexagynia.*  
 tria. vid. *Trigynia.*
- pistillacea Nectararia. (Linn.)** 26. f.  
**pistillatus Flos.** 32. n. 2.  
**Pistilli Nexus cum Staminibus determinat Cl. XX. Syst. Linn.**  
 92. 108. n. 6. 128.  
 Partes. 31. n. 1. 2. 3.  
 Qualitates priorum XIII. *Classum* Syst. Linn. *Ordines* determinant. 92. 109 - 123.  
 Receptaculum. 49. *Ex.* c.  
 rudimento connata Stamina. vid. *Gynandria Dioecia.* 130. *Tab. Mill.* 97.
- Pistillo adnexa Stamina.** vid. *Gynandria.*  
**Pistillum.** 7. IV. 9. II. 27. B. 30. 31. abiens in Fructum, (*Tournefort.*)  
 52. a. 1.

- Pistillum** mentiens Pars. vid. *Monoecia*  
in *Syngenesia*. 129.  
**Receptaculum** Staminum. 49. *Ex c.*  
**Stamina** gerens. 52. n. 10.  
*Ex. a -- d.*  
**staminiferum**.  
**Placenta**. 54. n. 3.  
**Placentatio**. 98. nota (\*)  
**plana** Spica. 75. n. 6.  
Spicula,  
Umbella. 65. i.  
**planipetalus** Flos. 24. n. 1.  
**Planta** androgyna. 32. n. 9.  
**Planta** annua: intra annum periens.  
**Planta** biennis: altero demum anno  
florens, dein periens.  
**Planta** cryptogama. 32. n. 12.  
dioica. 32. n. 10.  
diphyta.  
Femina. 32. n. 7.  
hermaphrodita. 32. n. 8.  
Mas. 32. n. 6.  
monoica. 32. n. 9.  
monophyta.  
**Planta** perennis: radice per plurimos  
annos regerminante.  
**Planta** polygama. 32. n. 11.  
**Plantae** apetalae. 19. c.  
*Calycanthemae*. 52. n. 4.  
*Columniferae*. 23. n. 2.  
dicotyledones. 45. n. 2. γ.  
hybridae 84. c. conf. not. d.  
et (†)  
**Plantae** cuilibet in *Sytemate* Locus  
fixus determinatur. 95. n. 1. 104.  
**Plantae** monocotyledones. 45. n. 2. γ.  
petaloideae. 19. c.  
polycotyledones. 45. n. 2. γ.  
**Plantarum** affinitas naturalis 98.  
Examen, cognitione plu-  
rium *Sytematum* alleva-  
tur. 95. n. 2. 104. n.  
2-4. 105-107.  
Methodus. 83.  
Nomina eruenda docent  
*Sytemata*. 104.  
Nuptiae. 92. vid. *Clavem*  
*Syst. sex. Linn.* 108.  
*Ordines naturales*. 99.  
100--104.  
*Sytema*. 83.  
Virtutes docent *Ordines na-*  
*tureles*. 103. 104.  
**planum** *Receptaculum*. 53. *Ex. n. 1. 5.*  
**plumofus** Pappus. 47. n. 7. d.  
stipitatus.  
**Plumula**. (pars Corculi.)  
ascendens.) 45. n. 1. 2. *Ex.* 46.  
in plura corpora  
coalita Filamenta Staminum deter-  
minant *Cl. XVIII.* *Syft. Linn.* 92.  
108. n. 4. 126.  
plura Petala. 18. n. 1. 19.  
plures Calyces. 10. n. 4. i.  
Capsulae aggregatae.  
36. n. 2. c. d.  
Radii Umbellae. 65. c.  
**plurima** Filamenta basi coalita. vid.  
*Dodecandria Monadelphica*.  
Petala. vid. *Corolla poly-*  
*petala*.  
Pistilla. vid. *Polygynia*.  
Stamina. vid. *Polyandria*.  
**plurimi** Flores. 58. C. n. 7.  
Pedunculi.  
Radii Umbellae. 65. c.  
**plurium** *Sytematum* botanicorum  
cognitionis utilitas. 84. n. 2.  
95--97 104--107.  
**Pollen** Antherarum 29. n. 3.  
*Polyadelphia*. 126. *Syft. Linn. Cl. XVIII.*  
*Pab. Mill.* 63--65.  
*Polyadelphia* *Dodecandria*. 126. *Syft.*  
*Linn Cl. XVIII. Ord. II.*  
*Icosandria*. 126. *Syft. Linn.*  
*Cl. XVIII. Ord. III. Tab.*  
*Mill.* 64.  
*Pentandria*. 126. *Syft. Linn.*  
*Cl. XVIII. Ord. I. Tab.*  
*Mill.* 63.  
*Polyandria*. 126. *Syft. Linn.*  
*Cl. XVIII. Ord. IV. Tab.*  
*Mill.* 65.  
*Polyandria*. 121. *Syft. Linn. Cl. XIII.*  
*Tab. Mill.* 46--51.  
*Polyandria Digynia*. 121. *Syft. Linn.*  
*Cl. XIII. Ord. II. Tab.*  
*Mill.* 47.  
*Dioecia*. 130. *Syft. Linn.*  
*Ord. XI. Cl. XXII. Tab.*  
*Mill.* 94.  
*Gynandria*. 128. *Syft. Linn.*  
*Ord. VIII. Cl. XX. Tab.*  
*Mill.* 76.  
*Hexagynia*. 121. *Syft. Linn.*  
*Cl. XIII. Ord. VI. Tab.*  
*Mill.* 50.

- Polyandria Monadelphia.* 124. System. Linn. Ord. VIII. Cl. XVI. Tab. Mill. 59.  
*Monoecia.* 129. Syst. Linn. Ord. VIII. Cl. XXI. Tab. Mill. 81.  
*Monogynia.* 121. Syst. L. Cl. XIII. Ord. I. Tab. Mill. 46.  
*Pentagynia.* 121. System. Linn. Cl. XIII. Ord. V. Tab. Mill. 49.  
*Polyadelphia.* 126. System. Linn. Ord. IV. Cl. XVIII. Tab. Mill. 65.  
*Polygynia.* 121. Syst. Linn. Cl. XIII. Ord. VII. Tab. Mill. 51.  
*Tetragynia.* 121. System. Linn. Cl. XIII. Ord. IV.  
*Trigynia.* 121. Syst. Linn. Cl. XIII. Ord. III. Tab. Mill. 48.  
*Polyangia.* 48. c. Ex. a.  
*polycocca* Bacca. 48. Ex. a. β. Capsula.  
*polycoccus* Fructus.  
*polycoecum* Pericarpium. 48. a. α.  
*polycotyledones* Plantae. 45. n. 2. γ.  
*polystichi* Flores. 58. C. n. 4.  
*polygama* Planta 32. n. 11.  
*Polygamia.* 131. Syst. Linn. Cl. XXIII. Tab. M.H. 98--100  
*Polygamia aequalis*, in *Syngenesia.* 127. Syst. Linn. Ord. I. Cl. XIX. Tab. Mill. 66.  
*Polygamia Dioecia.* 131. System. Linn. Cl. XXIII. Ord. II. Tab. Mill. 99.  
*Polygamia frustranea*, in *Syngenesia.* 127. Syst. Linn. Ord. III. Cl. XIX. Tab. Mill. 68.  
*Polygamia Monoecia.* 131. Syst. Linn. Cl. XXIII. Ord. I. Tab. Mill. 98.  
*Polygamia necessaria*, in *Syngenesia.* 127. Syst. Linn. Ord. IV. Cl. XIX. Tab. Mill. 69.  
*Polygamia segregata*, in *Syngenesia.* 127. Syst. Linn. Ord. V. Cl. XIX. Tab. Mill. 70.  
*Polygamia spuria*, in *Syngenesia.* 127. Syst. Linn. Ord. II. III IV. Cl. XIX. Tab. Mill. 67. 68. 69.  
*Polygamia superflua*, in *Syngenesia.* 127. Syst. Linn. Ord. II. Cl. XIX. Tab. Mill. 67.  
*Polygamia Trioecia.* 131. Syst. Linn. Cl. XXIII. Ord. III. Tab. Mill. 100.  
*Polygynia Pentandria.* 113. Syst. Linn. Ord. VI. Cl. V. Tab. M.H. 17.  
*Icosandria.* 120. Syst. Linn. Ord. V. Cl. XII. Tab. Mill. 45.  
*Polyandria.* 121. Syst. Linn. Ord. VII. Cl. XIII. Tab. Mill. 51.  
*Hexandria.* 114. Syst. Linn. Ord. V. Cl. VI. Tab. Mill. 22.  
*polypetala* Corolla: 19. b. campanulata. 22. n. 1. Ex. regularis. 21. Ex. a. 23. n. 1--5. irregularis. 21. Ex. b. 23. n. 6.  
*polypetalae* Corollae Partes. 20. B. n. 1. 2.  
*polyphyllus* Calyx. 10. n. 4. b.  
*polypyrena* Bacca composita. 48. Ex. a. β. simplex.  
*polypyrenum* Pericarpium.  
*polyisperma* Capsula. 48. Ex. a.  
*polyispermum* Loculamentum. Pericarpium.  
*polysticha* Spica 75. n. 3. e.  
*polystichi* Pedunculi. 58. C. n. 4.  
*Pomi* Substantia carnosa. 41.  
*Pomum:* 35. 41. carnosum. 41.  
*practica* Dispositio Vegetabilium. (Linn.) 83. nota. (†) a.  
*principales* Partes Seminis. 45. 46.  
*procumbentes* Pedunculi. 58. C. n. 10.  
*Producta* Generationis. 9. III.  
*prolifera* Spica. 75. n. 4. l. Umbella monstrosa. 65. k. β. Ex. naturalis. 65. k. α. Ex.  
*Propagatio* Plantarum: per Semina. 33. n. 1.  
*Proportio* Amenti. 77. B. n. 2. Filamentorum Staminum relativa, determinat Syst. Linn. Cl. XIV. et XV. 92. 108. n. 3. 122. 123.  
*propria* Bacca. 42. a.  
*propria* Corolla Disci. 81. n. 1. a.

propria Corolla Disci; aequalis:  
81. n. 3. c. Ex.  
in Flore aggregato. 81. n. 3. c.  $\beta$ . Ex.  
composito. 81. n. 3. c.  $\alpha$ . Ex.  
propria Corolla Disci; inaequalis.  
81. n. 4. d. Ex.  
in Flore composito.  
propria Corolla:  
Floris aggregati. 78. n. 4. d.  $\beta$ . Ex.  
compositi. 78. n. 4. d.  $\alpha$ . Ex.  
Umbellae. (*Linn.*) 78. n. 5.  $\delta$ . Ex.  
propria Corolla Radii. 81. n. 2. b.

propria Corolla Radii; inaequalis:  
81. n. 4. c. Ex.  
in Flore aggregato. 81. n. 4. e.  $\beta$ . Ex.  
composito. 81. n. 4. e.  $\alpha$ . Ex.  
in Umbellatis. 81. n. 4. e.  $\gamma$ . Ex.  
proprius Calyx 11. n. 2. e.  
proprium Nectarium. 26. a.  
Perianthium. 11. n. 2. e.  
Receptaculum. 51. A.  
Pubescentia. 98. nota (\*)  
Pulpa mollis Baccae. 42.  
punctatum Receptaculum. 53. n. 4.  
Putamen Nucis. 40. Ex.

## Q.

quadriflorus Pedunculus. 58. C. n. 2.  
quadripartita Cyma. 68. n. 2.  
Umbella. 65. c.  
quadripartitus Calyx. 10. Ex.  $\alpha$ .  
quadrivalve Pericarpium. 34. b. Ex.  
Qualitates Partium Fructificationis ad-  
modum diversae, ac multifariae,  
Systematibus botanicis variis optime  
illustrantur. 95. n. 4--6. 96. 97.  
Qualitates Pistilli, Ordines priorum  
XIII. Classium Syst. Linn. determi-  
nant. 92. 109--121. 123.  
Qualitates Stamina,  
Basi constituunt Syst. Linn. 92.  
Qualitates universales. 91.  
Qualitates variae Partium Fructifica-  
tionis, constructioni multorum Sy-  
stematum botanicorum inserviunt.  
92.  
quaterni Flores. 58. C. n. 7.  
Pedunculi.  
quatuor Pistilla. vid. *Tetragnia*.  
quatuor Semina nuda in fundo Caly-  
cis. *Gymnospermia*. Syst. Linn. Cl.  
XIV. Ord. I. Tab. Mill. 52.  
quatuor Stamina aequalia;  
vid. *Tetrandria*.

quatuor Stamina longiora, e sex.  
vid. *Tetradynamia*.  
quatuor Stamina, Pistillo adnexa.  
vid. *Gynandria Tetrandria*.  
quatuor Stigmata. vid. *Tetragnia*.  
Styli. vid. *Tetragnia*.  
quinae Antherae, in phalanges dispo-  
sita. vid. *Polyadelphia Pentandria*.  
quinque Antherae, in duobus Fila-  
mentis. vid. *Diadelphia Pentandria*.  
quinque Filamenta Staminum, basi  
coalita. vid. *Pentandria Monadelphia*.  
quinque Stamina Pistillo adnexa. vid.  
*Gynandria Pentandria*, 128.  
quinque Pistilla. vid. *Pentagnia*.  
Stigmata.  
Styli.  
quinquedentatus Calyx. 10. Ex.  $\alpha$ .  
quinquesidus Calyx.  
quinqueloculare Pericarpium.  
34. d. Ex.  
quinquepartita Cyma. 68. n. 2.  
Umbella. 65. c.  
quinquepartitus Calyx. 10. Ex.  $\alpha$ .  
Limbus Corollae.  
20. Ex. A.  
quinquevalve Pericarpium.  
34. b. Ex.

## R.

Racemi definitio Linn. 73. n. 1.  
racemosi Flores. 73.  
racemoso -- spicatum Amentum.  
77. A. e.  $\gamma$ .  
racemosum Amentum.  
Racemus. 59. n. 8. 73.  
compositus. 73. n. 2.  $\beta$ .

dependens. 73. n. 3.  
erectus.  
laxus.  
secundus.  
simplex. 73. n. 2.  $\alpha$ .  
strictus. 73. n. 3.  
unilateralis.

- Rachidis Amenti Forma.** 77. A. b.  
**Rachidis Amenti et Spicae Structura.**  
 75. n. 1. 77. A. a.  
**Rachidis Spicae Forma.** 75. n. 1.  
**Rachis:** 58. D. n. 2.  
 Amenti. 13. 58. D. n. 2. Ex.  
 76. n. 2. 77. A.  
**Rachis Amenti:**  
 conica. 77. A. c.  
 cylindracea.  
 globosa.  
**Rachis Amenti, ad Receptaculi Species a Linn. relata.** 65. n. 5. (†) γ.  
**Rachis Amenti inaris,**  
 Receptaculum Stamina. 49. Ex. c.  
**Rachis Spicae.** 58. D. n. 2. Ex. 75. Ex.  
**radiata Corolla composita.** 24. n. 3.  
**radiata difformis Corolla universalis,**  
 in Umbellatis. 81. n. 9. k.  
**radicales Flores** 57. n. 2.  
**Radicatio** 98. nota (\*)  
**Radicis origo e Rosello.**  
 45. n. 1. b. Ex. 46.  
**Radii Corolla propria.** 81. n. 2. b.  
**Radii Corolla propria, aequalis:**  
 81. n. 3. c.  
 in Flore aggregato.  
 81. n. 3. c. β. Ex.  
 composito.  
 81. n. 3. c. α. Ex.  
 in Umbellatis. 81. n. 3. c. γ. Ex.  
**Radii Corolla propria, inaequalis:**  
 81. n. 4. e. Ex.  
 in Flore aggregato.  
 81. n. 4. e. β. Ex.  
 composito.  
 81. n. 4. e. α. Ex.  
 in Umbellatis. 81. n. 4. e. γ. Ex.  
**Radii Corollulae ligulatae.**  
 24. n. 3. Ex.  
**Radii Flosculi:**  
 Floris aggregati. 78. n. 1. b. δ. Ex.  
 compositi. 78. n. 1. b. γ. Ex.  
**Radii Flosculi feminei foli seminiferi.**  
 vid. *Syngenesia Polygamia necessaria.*  
 127.  
**Radii Flosculi steriles.** vid. *Syngenesia Polygamia frustranea.* 127.  
**Radii Umbellae; numero**  
 pauci. 65. c.  
 paucissimi.  
 plures.  
 plurimi.  
**Radii Umbellae:**  
 partiales. 65. a. β.  
 universales. 65. a. α.  
**Radii vel Radiorum Linn. variae significationes.** 78. n. 3. Ex.  
**Radius:**  
 Floris aggregati. 78. n. 1. b. δ. Ex.  
 compositi. 78. n. 1. b. γ. Ex.  
 Umbellae. 78. n. 2. β. Ex.  
**Radix. ( Pars Plantae. )** 6 I.  
 ramei Flores. 57. n. 1.  
 Rami Pedunculi. 58. C. n. 3. β. γ.  
 Ramificatio 98. nota (\*)  
 ramosa Spica. 75. n. 5. n.  
 ramosi Pedunculi. 58. C. n. 6.  
 ramosissimi Pedunculi.  
 ramosus Spadix. 58. D. n. 3. Ex.  
 rari Flores 58. C. n. 5.  
 Pedunculi.  
**Receptaculi communis Partes subce-  
 siva.** 53.  
**Receptaculi Linn Species:**  
 Rachis Amenti. 67. n. 5. (†) γ.  
 Spadix. 67. n. 5. (†) δ.  
**Receptaculi vices gerentes Partes:** 52.  
 praecipue:  
 Perianthium. 52. n. 1 -- 5.  
**Receptaculo inferta Stamina** 20 et  
 plura. vid. *Polyandria.*  
**Receptaculum.** 7. VII. 9. IV. 49.  
**Receptaculum alveolatum.** 53. n. 4.  
 baccatum. 42. b. Ex.  
 Calycis. 49. Ex. a.  
 columnare. 53. Ex. n. 1.  
 commune. 51. B. Ex.  
 a. b.  
**Receptaculum commune:**  
 Floris aggregati. 24. n. 4.  
 compositi. 24. n. 1 -- 3. Ex.  
**Receptaculum convexum.**  
 53. Ex. n. 4.  
**Receptaculum Corollae.** 49. Ex. b.  
**Receptaculum Cymae elongatum.** 69.  
 favosum. 53. n. 4.  
 Fructus. 49. Ex. e.  
 51. A. γ.  
 Germinis. 49. Ex. d.  
 globosum. 53. Ex. n. 3.  
 Involucris. 49. Ex. a. α.  
 nudum. 53. n. 5.  
 paleaceum. 53. n. 1.  
 Perianthii. 49. Ex. a. β.  
 pilosum. 53. n. 2.  
 Pistilli. 49. Ex. d.

- Receptaculum planum. 53. *Ex. n. 1. 5.*  
 Receptaculum proprium: 51. *A.*  
   Floris. (*Linn.*) 51. *A. 8. Ex.*  
   Fructificationis. 51. *A. 2. Ex.*  
   Fructus. 51. *A. 7. Ex.*  
   Seminum. 51. *A. 8. Ex.*  
 Receptaculum punctatum. 53. *n. 4.*  
 Receptaculum Seminum: 51. *A. 8.*  
   liberum. 34. *e. 48. e.*  
   Seminum nudorum. 49. *f. 3.*  
     intra Pericarpium. *f. 2-6.*  
 Receptaculum setosum. 53. *n. 3.*  
   Staminum. 49. *Ex. c.*  
 Receptaculum Staminum et Petalo-  
   rum Calyx. 52. *n. 4.*  
 Receptaculum Umbellae. *Linn. 67.*  
   *n. 1. 2.*  
 reclinati Pedunculi. 58. *C. n. 10.*  
 recti Pedunculi.  
 recurvi Pedunculi.  
 reflexae Squamae Amenti.  
   77. *D. n. 3. v.*  
 Scapus. 57. *n. 2.* 58. *D. n. 1.*  
   nudus. 58. *D. n. 1.*  
   foliosus.  
   multiflorus.  
   uniflorus.  
 Schema Systematis sexualis *Linn. post.*  
   §. 132 (*p. 221-226.*)  
 Scientiae botanicae studium allevant  
   Systemata. 83. *n. 2. a. 95-97.*  
   104-107.  
 Scripta praecipua ad cognitionem Sy-  
   stematum botanicorum 107.  
 secundaria Corolla 25. *n. 2. b.*  
 Sectiones Ordinum. 133.  
   subdivisae. 133. *n. 2.*  
 secunda Spica. 75. *n. 3. d.*  
   Inflorescentia. 58. *C. n. 4.*  
   Panicula. 74. *n. 4. 3.*  
 secundi Flores. 58. *C. n. 4.*  
   Pedicelli.  
   Pedunculi.  
 secundus Racemus. 73. *n. 3.*  
 Sedes. 54. *n. 2.*  
 Segmenta limbi. *vid. Lacinae, Caly-*  
   cis et Corollae monopetalae.  
 segregata Polygamia in *Syngenesia*. 127.  
   *Sylt. Linn. Ord. V. Cl. XIX. Tab.*  
   *Mill. 70.*  
 Selectus Systematum. 104. 105. 106.  
 Semen. 7. *VI. 9. III. 44.*  
   reflexi Pedunculi. 58. *C. n. 10.*  
   Regna Naturae tria. 2. *n. 2. 3.*  
   regularis Corolla. 21. *a. n. 1. 2.*  
     22. *n. 1-3.* 23. *n. 2.*  
   regularis Corolla,  
     monopetala. 21. *Ex. a. 22. n. 1-4.*  
     23. *n. 2.*  
     polypetala. 21. *Ex. a. 23. n. 1-5.*  
   relativi Flores. 32. *n. 2. 7. Ex.*  
   remoti Flores. 58. *C. n. 5.*  
     Pedunculi.  
     Verticilli. 61. *n. 1.*  
   Rictus Corollae. 22. *n. 5. c.*  
   ringens Corolla. 22. *n. 5.*  
   rosacea Corolla. 23. *n. 1.*  
   rosaceus Flos.  
   Rostellum (pars Corculi descendens)  
     45. *n. 1. b. Ex. 46.*  
   rotata Corolla. 22. *n. 4.*  
   Rudimento Pistilli connexa Stamina,  
     *vid. Gynandria Dioecia. 130.*  
 S.  
   semiflosculosus Flos. (*Tournef.*) 24. *n. 1.*  
   Semina affixa Receptaculo proprio. 39.  
     alata 47. *n. 8. Ex.*  
     in Calycis fundo 48. *Ex. d.*  
     Capsula inclusa. 122. *Angio-*  
       *spermia. Sylt. Linn. Cl. XIV.*  
       *Ord. II. Tab. Mill. 53.*  
     libera. 48. *e. Ex.*  
     nidulantia. 48. *b.*  
     nuda. 48. *d. Ex.*  
     quatuor nuda, in fundo Ca-  
       lycis. 122. *Gymnospermia.*  
       *Sylt. Linn. Cl. XIV. Ord. I.*  
       *Tab. Mill. 52.*  
     nuda Pericarpio. 48. *c. vid.*  
       *Angiospermia.*  
     Suturae unicae affixa. 38.  
       utrique affixa. 37.  
   a Semine Systema 94.  
   Semini adhaerens Calyculus. 47. *n. 6.*  
   Seminibus Propagatio Plantarum.  
     33. *n. 1.*  
   feminiferi Flosculi feminei Radii soli,  
     *vid. Syngenesia Polygamia necessaria.*  
     127.  
   feminiferi Flosculi hermaphroditi Di-  
     sci. *vid. Syngenesia Polygamia fran-*  
       *stranea. 127.*  
   feminiferi Flosculi omnes. *vid. Syn-*  
     *genesia Polygamia superflua. 127.*  
 H h 2

- Seminis Alae.** 47. n. 8.  
**Arillus.** 47. n. 5. *Ex. conf.*  
 33. n. 4. *Ex.* 42. *Ex. b.*  
**Cauda.** 47. n. 9.  
**Corona.** 47. n. 6.  
**Coronula.**  
**Corpus.** 45. n. 2.  
**Crusta, in vicem Pericarpium.**  
 33. n. 4. *Ex.*  
**Cuticula.** 46. n. 4.  
**Epidermis.**  
**Pappus.** 47. n. 7.  
**Partes.** 45 - 47.  
 accidentales. 47.  
 principales. 45. 46.  
**Pedunculus.** 46. n. 3.  
**Seminum Arista.** 47. n. 9.  
 Embryones. 31. n. 1.  
 nudorum Receptaculum.  
 49. *Ex. f. ♀.*  
 Receptaculum. 51. A. 3.  
 liberum. 34. e. 48. e.  
 intra Pericarpium.  
 49. *Ex. f. a - s.*  
 Seta. 47. n. 9.  
**femitrifidus Calyx.** 10. *Ex. a.*  
**separati Sexus Flores, associati hermaphroditis:**  
 in duobus individuis. *vid. Polygamia Dioecia* 131.  
 duobus aut tribus. *vid. Polygamia Trioecia* 131.  
 uno eodemque individuo. *vid. Polygamia Monoecia* 131.  
**separatus Sexus**  
 in duobus distinctis individuis. *vid. Dioecia* 130.  
 eodem individuo, at distinctis locis. *vid. Monoecia* 129.  
**separatus Sexus in Speciebus singulis,**  
 Genus non refertur ad *Dioeciam* 130.  
**septem Pistilla.** *vid. Heptagynia.*  
 Stamina. *vid. Heptandria.*  
 Styli. *vid. Heptagynia.*  
**sessile Stigma** 31 n. 2 *Ex.*  
**sessiles Antherae Pistillo adnexae.**  
*vid. Gynandria* 128.  
**sessiles Flores.** 58. A. n. 2. 75.  
 Verticilli. 61. n. 4.  
**sessilis Pappus.** 47. n. 7. a.  
 capillaris. 47. n. 7. b. *Ex.*  
 coronans. 47. n. 7. a. *Ex.*  
**Seta Seminis.** 47. n. 9.  
**setae Receptaculi communis.** 53. n. 3.  
**setosum Receptaculum.**  
 sex Antherae, in duobus Filamentis.  
*vid. Diadelphia Hexandria.*  
 Pistilla. *vid. Hexagynia.*  
 Stamina libera. *vid. Hexandria.*  
 Pistillo adnexa. *vid. Gynandria Hexandria* 128.  
 quatuor longiora. *vid. Tetradynamia*  
 Stigmata. *vid. Hexagynia.*  
 Styli. *vid. Hexagynia*  
**sexflorus Pedunculus.** 58. C. n. 2.  
**sexloculare Pericarpium.** 34. d. *Ex.*  
**sexpartita Umbella.** 65. c.  
**sexpartitus Calyx** 10. *Ex. a.*  
 Limbus Corollae. 20. *Ex. A.*  
**sexvalve Pericarpium.** 34. b. *Ex.*  
**sexuale Systema Linnaei.** 83. 92. 94.  
 108 - 135  
 eius Basis. 92.  
 Classes: XXIV. 92. nota (†)  
 108. n. 1 - 8. 109 - 132.  
 Clavis. 90. 108  
 Fundamentum 92. 108.  
 Ordines. 93. 109 - 133.  
 Schema. 135. (p. 221 - 226.)  
**Sexus Florum:** 9. II. 32.  
 in Amentis. 77. C.  
 Spica. 75. n. 8.  
**Sexus Florum femineus, et masculus**  
 distinctus; determinat *Cl. XXI. et XXII Syft. Linn.* 108. n. 7. 129. 130.  
**Sexus Florum hermaphroditus, mixtus, s. associatus alio vel masculino, vel femineo; determinat Cl. XXIII.**  
*Syft. Linn.* 108. n. 7. 131.  
**Sexus Florum separatus, determinat Cl. XXI. et XXII. Syft. Linn.** 108. n. 7. 129. 130.  
**Sexus diversi Flores:**  
 Umbellarum et Compositarum, non referuntur ad *Monoeciam* 129.  
**Sexus mixtus, determinat Cl. XXIII.**  
*Syft. Linn.* 92. 108. n. 7. 131.  
**Sexus occultatus, determinat Cl. XXIV. Syft. Linn.** 92. 108. n. 8. 132.  
**Sexus Plantarum, Fundamentum Systematis sexualis Linnaei.** 92. 108.  
**Sexus separatus, at in eadem Planta; determinat Cl. XXII.**  
*Syft. Linn.* 92. 108. n. 7. 129.  
 duabus Plantis distinctis; determinat *Cl. XXII. Syft. Linn.* 92. 108. n. 7. 130.



- in singulis Speciebus; Genus non  
refertur ad *Dioeciam*. 130.
- a Sexu Systema 83.
- Sexus Vegetabilium. 9. II 32.
- ficca Drupa. 40. n. 2.  
monosperma. 48. Ex. a.
- ficcum Pericarpium. 36-39.
- ficcus Fructus
- Silicula 37. 23.  
eius differentia a Siliqua. 37.
- Siliculosae Tetradymaniae. 123. Syftem.  
Linn. Ord. I. Cl. XV. Tab. Mill. 54.
- Siliqua 37. 123.  
eius differentia a Silicula. 37.
- Siliculosae Tetradymaniae. 123. Syft.  
Linn. Ord. II. Cl. XV. Tab. Mill. 55.
- simplex Amentum. 77. A. d.  $\beta$ .  
Bacca, polypyrena.  
48. Ex. a.  $\beta$ .  
Capsula. 36. n. 2. a. Ex.  
Corymbus. 71. n. 1. a.  
Flos. 50. A.  
Pappus stipitatus.  
47. n. 7. c. Ex.  
Pericarpium. 48. c.  
Racemus. 73. n. 2. a.  
Spadix. 58. D. n. 3. Ex.  
Spica. 75. n. 2. a.  
Sutura Pericarpium. 34. b. Ex.  
Umbella. 64. n. 1. 66. a.  
67. n. 2.
- simplices Flores: 50. A.  
hermaphroditi, Antheris concretis.  
v. *Syngenesia Monogamia*, 127. Tab.  
Mill. 71.
- simplices Pedunculi. 58. C. n. 6.
- Situs Calycis. 10. n. 4. f. g.  
Corollae. 18. n. 3. 19.  
31. n. 1. a. b.  
Florum. 58. C. n. 4.  
Germinis. (respe&u ad Corol-  
lam.) 31. n. 1. a. b.  
Pedicellorum. 58. C. n. 4.  
Pedunculorum.  
Pericarpium. 33. n. 3.
- solitarii Flores. 58. C. n. 7.  
Pedunculi.
- spadiceus Flos. (Species Floris aggre-  
gati Linn.) 67. n. 2.
- Spadix. 14. 58. D. n. 3. 59. n. 12.  
ramosus. 58. D. n. 3. Ex.  
ad Receptaculi Species a Linn.  
relatus. 65. n. 5. ( $\dagger$ )  $\delta$ .  
simplex. 58. D. n. 3. Ex.
- sparsi Flores. 58. C. n. 4.  
Pedicelli.  
Pedunculi.
- Spatha. (Species Calycis Linn.)  
10. n. 3. 14. 23. n. 4.  
Perianthio associata.  
10. Ex. i.  $\beta$ .
- Spathaceae. Ord. nat. 14.
- specifica Differentia. 86. n. 2.  
109 -- 132. 134.  
Synonyma. 87. n. 2.  $\delta$ .
- specificum Nomen. 87. n. 1.  $\beta$ .
- specificus Character. 86. n. 2.  
109 -- 132. 134.
- Speciei Character.  
Nomen. 87. n. 1.  $\beta$ .
- Specierum phalanges. 134.
- Species. 83. 84. a.  
Calycis. Linn. 10. n. 3.  
hybridae. 84. c. conf. notas:  
d. ( $\dagger$ )  
Pedunculi. 58. D. n. 1 -- 3.  
Pericarpium. 35.
- Spica. 59. n. 10. 75.  
androgyna. 75. n. 8. s.  
aristata. 75. n. 4. i.  
comosa. 75. n. 4. m.  
composita. 75. n. 2. b.  
compressa. 75. n. 6.  
conica.  
cylindrica.  
digitata. 75. n. 5. o.  
disticha. 75. n. 3. e.  
feminea. 75. n. 8. r.  
foliacea. 75. n. 4. l.  
glomerata. 75. n. 3. g.  
imbricata. 75. n. 3. f.  
interrupta. 75. n. 3. h.  
mascula. 75. n. 8. g.  
mutica. 75. n. 4. k.  
ovata. 75. n. 6.  
paniculata. 75. n. 5. p.  
partialis, vid. Spicula.  
plana. 75. n. 6.  
polysticha. 75. n. 3. e.  
proliera. 75. n. 4. l.  
ramosa. 75. n. 5. n.  
secunda. 75. n. 3. d.  
simplex. 75. n. 2. a.  
teres. 75. n. 6.  
tetrastricha. 75. n. 3. e.  
universalis. 75. c.  
ventricosa. 75. n. 6.

- Spicae Axis.** 58. D. n. 2. Ex.  
conf. *Rachis*.  
definitio Linn. 75. n. 9.  
partiales. 75. n. 2. c.  
*Rachis*. 58. D. n. 2. Ex. 75.
- Spicarum Figura.** 75. n. 6.  
florendi modus. 75. n. 7.  
subcesivae Partes. 75. n. 4.
- Spicata Inflorescentia Graminum.**  
75. n. 1.
- Spicati Flores.** 75.
- Spicatum Capitulum.** 62. n. 1. c.
- Spicula compressa.** 75. n. 6.  
conica.  
cylindracea.  
ovata.  
plana.  
teres.  
ventricosa.
- Spiculæ Paniculae compositae.** 74.  
Spicae compositae. 75. n. 2. c.
- Spicularum Figura.** 75. n. 6.
- Spongiosa Substantia Fructus.** 40. n. 2.
- Spuria Polygamia in Syngenesi.** 127.  
Svit. Linn. *Ord. II. III. IV. Cl. XIX.*  
*Tab. Mill.* 67. 68. 69.
- Spuria Umbellæ.** 68. n. 1.
- Squamæ Amentis.** 77. D.  
alternæ. 77. D. n. 3. r.  
appressæ. 77. D. n. 3. v.  
Calycis instar. 77. D. n. 1. Ex.  
Corollæ instar.  
imbricatæ. 77. D. n. 3. r.  
induratae. 43.  
inflexæ. 77. D. n. 3. v.  
membranaceæ. 43.  
patentes. 77. D. n. 3. v.  
persistentes. 77. D. n. 6.  
reflexæ. 77. D. n. 3. v.  
in vicem Calycis et Corollæ. 76. n. 2.
- Squamæ Coni, recipientes Semina.**  
49. Ex. f. 7.
- Squamæ pro Nectariis a Linn. habitæ.** 25. n. 2. Ex. c.
- Squamosum Amentum.** 77. D. c.  
Spuria Bacca. 42. b.
- Stamen.** 7. III. 9. II. 27. A. 28.  
unicum. vid. *Monandria*.
- Stamina Antheris coalita.**  
127. 129. 130.
- Stamina, affixa**  
Corollæ monopetalæ. 52. n. 6.  
Nectario Linn. 52. n. 9.
- Tubo Unguium connatorum Corollæ malvaceæ.** 52. n. 7.
- Stamina coalita Antheris.** 127. 129. 130.  
basi Filamentorum.  
124. 125. 126.
- Stamina connata cum Pistilli rudimento.** vid. *Gynandria Dioecia*. 130.
- Stamina connexa cum Pistillorum mentiente parte.** vid. *Gynandria Syngenesia*. 129.
- Stamina decem:** vid. *Decandria*.  
Pistillo adnexa v. *Gynandria Decandria*. 128.
- Stamina distributa in corpora duo.**  
vid. *Diadelphia*.  
plura. vid. *Polyadelphia*.
- Stamina duo.** vid. *Diandria*.
- Stamina duo breviora:**  
e quatuor. vid. *Didynamia*.  
e sex. vid. *Tetradynamia*.
- Stamina duo Pistillo adnexa.** vid. *Gynandria Diandria*. 128.
- Stamina duodecim, plurave ad novemdecim.** vid. *Dodecandria*.
- Stamina duodecim ad novemdecim in phalanges aliquot distributa.** vid. *Polyadelphia Dodecandria*.
- Stamina libera.** 24. n. 4. Ex.
- Stamina multa in**  
phalanges aliquot distributa. vid. *Polyadelphia Dodecandria*.
- Stamina multa**  
Pistillo adnexa. vid. *Gynandria Polyandria*. 130.
- Stamina multa, a viginti ad mille,**  
Receptaculo inserta. vid. *Polyandria*.
- Stamina novem.** vid. *Enneandria*.  
ocho. vid. *Octandria*.
- Stamina octo, Pistillo adnexa.** vid. *Gynandria Octandria*. 128.
- Stamina Pistillo adnexa.** 52. n. 10.  
vid. *Gynandria*. 128.
- Stamina Petalæque gerens Perianthium.**  
52. n. 3. Ex.
- Stamina quatuor aequalia.** vid. *Tetrandria*.
- Stamina quatuor, quorum duo breviora.** vid. *Didynamia*.
- Stamina quatuor Pistillo adnexa.** vid. *Gynandria Tetrandria*. 128.
- Stamina quinque.** vid. *Pentandria*.
- Stamina quinque Pistillo adnexa.** vid. *Gynandria Pentandria*. 128.
- Stamina septem.** vid. *Heptandria*.

- Stamina sex aequalia.** vid. *Hexandria*.  
**Stamina sex,** quorum duo breviora.  
 vid. *Tetradynamia*.  
**Stamina sex Pistillo adnexa.** vid. *Gynandria Hexandria*. 128.  
**Stamina undecim.** vid. *Monadelphia Enderandria*.  
**Stamina viginti et plura:**  
   Calyci inserta. vid. *Icosandria*.  
   in phalanges aliquot distributa. vid. *Polyadelphia Icosandria*.  
   Receptaculo inserta. vid. *Polyandria*.  
**staminea Nectaria.** Linn. 26. a.  
**stamineus Flos.** 32. n. 1.  
**staminiferum Perianthium.**  
   52. n. 2. Ex.  
**Staminis Partes.** 29.  
**Staminum Corpora.** vid. *Phalanges Staminum*.  
**Staminum Filamenta.** 29. n. 1.  
   connata. 29. Ex. n. 1.  
   deficientia.  
   distincta.  
   cum Pedunculo Germinis cohaerentia. 52. n. 10. c. Ex.  
   cum Styli basi connexa.  
   52. n. 10. b. Ex.  
   Stylo medio adnata.  
   52. n. 10. a. Ex.  
**Staminum et Petalorum Receptaculum,** Calyx. 52. n. 4.  
**Staminum Phalanges.** vid. *Phalanges Staminum*.  
**Staminum Nexus cum Pistillo determinat** Cl. XX. Syft. Linn. 92. 108. n. 6. 128.  
**Staminum Numerus,**  
   in Flore hermaphrodito, determinat *Classes XIII. priores*, Syft. Linn. 92. 108. n. 2. 109--121.  
   in Syft. sex. Linnaeano determinat *plurimas Classes*. 92. 108. n. 2.  
**Staminum Qualitates variae,** Basis Syft. sex. Linnaei. 92.  
**Staminum Receptaculum.** 49. Ex. c.  
   Calyx. 52. n. 2.  
   columniforme. 23. n. 2.  
**sterilis Flos.** 32. n. 5. Ex.  
**steriles Flosculi**  
   hermaphroditi manci. vid. *Syngenesia Polygamia necessaria*. 127.  
   Radii. vid. *Syngenesia Polygamia fruticosa*. 127.  
**Stigma.** 31. n. 2.  
   antheriferum. 52. n. 10. d. Ex.  
   sessile. 31. n. 2. Ex.  
   in Stylo 31. n. 3. Ex.  
**Stigmata decem.** vid. *Decagynia*.  
   duodecim. vid. *Dodecagynia*.  
   multa. vid. *Polygynia*.  
**Stigmata numerantur si Styli deficiunt,**  
   ad determinandas Ordines in Syft. Linn. 109--123.  
**Stigmata quatuor.** vid. *Tetragynia*.  
   quinque. vid. *Pentagynia*.  
   septem. vid. *Heptagynia*.  
   sex. vid. *Hexagynia*.  
   tria. vid. *Trigynia*.  
**Stigmati adnatae Antherae.** 52. n. 10. d.  
**Stigmatibus Loculamenta.** 31. n. 3. Ex.  
**Stipes.** Mill. Tab. 101.  
**Stipes Pappi.** 47. n. 7. c.  
**stipitatus Pappus.** 47. n. 7. c.  
   plumosus. 47. n. 7. d. Ex.  
   simplex. 47. n. 7. c. Ex.  
**Stipulatio.** 98. nota (\*)  
**strictus Pedunculi.** 58. C. n. 10.  
**strictus Racemus.** 73. n. 3.  
**Strobilus.** 35. 43. b. 77. n. 6. X.  
**Structura abscondita Florum determinat** Cl. XXIV. Syft. Linn. 108. n. 8.  
**Structura Rachidis**  
   Amenti et Spicae. 75. n. 1. 77. A. a.  
**Styli Basis,** numerum singulorum Styli determinat. 109.  
**Styli decem.** vid. *Decagynia*.  
   duo. vid. *Digynia*.  
   duodecim. vid. *Dodecagynia*.  
   multi. vid. *Polygynia*.  
   quatuor. vid. *Tetragynia*.  
   quinque. vid. *Pentagynia*.  
   septem. vid. *Heptagynia*.  
   sex. vid. *Hexagynia*.  
   tres. vid. *Trigynia*.  
**Stylis deficientibus,**  
   Pistillorum Numerus determinatur a Stigmatibus. 109.  
**Stylo affixa Filamenta Staminum.**  
   52. n. 10. a. b. c.  
**Stylorum Numero,** in Floribus hermaphroditis, determinantur Ordines, priorum Cl. XIII. Syft. Linn. 92. 109--123.  
**Stylus.** 31. n. 3.  
**subcarnosa Substantia Fructus.** 40.  
**subcesivae Partes**  
   Floris. 25. n. 1. B.  
   Receptaculi communis. 53.  
   Spicarum. 75. n. 4.

- subcoloratus* Calyx. 10 n. 1.  
*subglobosum* Amentum.  
 77. B. n. 1. n. Ex.  
*subpatentes* Pedunculi. 58. C. n. 10.  
*subrotundum* Capitulum. 62. n. 1. β.  
*subspicatum* Capitulum. 62. n. 1. ε.  
*Substantia* Capsulae. 36 n. 1.  
*Substantia* carnosa Pomi. 41.  
     *Fructus* ficca. 36-39.  
     *mollis*, Baccae. 42.  
     *subcarnosa* Fructus. 40.  
     *succulenta* Fructus. 40. 42.  
     *Vegetabilium*. 5.  
*subuniformis* Corolla universalis.  
 81. n. 7. h.  
*succin&i* Characteres Generum  
     Linnaeani. 86. n. 4. 109-132.  
*succosa* Vasa. 4. n. 1.  
*succulenta* Fructus *Substantia*. 40. 42.  
*succulenta* Drupa. 40. Ex.  
*succulento* carnosa Drupa.  
*succulentum* Pericarpium. 40-42.  
*succulentus* Fructus.  
*Suffrutex*: *Vegetabile* radice tantum  
     perenni, ramis quotannis mar-  
     cescentibus.  
*supera* Corolla 31. n. 1. b.  
*superflua* *Polygamia* in *Syngenesia*. Syft.  
     Linn. Ord. II. Cl. XIX. Tab. Mill. 67.  
*superius* Labium Corollae monope-  
     talae. 22. n. 5. a.  
*superus* Calyx. 10. n. 4. g.  
     Fructus. 31. n. 1. a.  
*superum* Germen.  
     Pericarpium.  
*supradecomposita* Umbella. 65. k. Ex.  
*Sustentacula* Partium Fructificationis.  
 9. IV. 49.  
*Suturae* Pericarpii. 34. b. Ex.  
     Capsulae, Receptacula Semi-  
     num. 49. Ex. f. β.  
     unicae affixa Semina. 38.  
     utriusque affixa Semina. 37.  
*Syngenesia*. 127. Syft. Linn. Cl. XIX.  
     Tab. Mill. 66-71.  
*Syngenesia* Dioecia. 130. Syft. Linn.  
     Ord. XIII. Cl. XXII.  
     Tab. Mill. 96.  
*Monogamia*. 127. Syft. Linn.  
     Cl. XIX. Ord. VI. Tab.  
     Mill. 71.  
*Monoecia*. 129. Syft. Linn.  
     Ord. X. Cl. XXI. Tab.  
     Mill. 83.  
*Polygamia aequalis*. 127. Syft.  
     Linn. Cl. XIX. Ord. I.  
     Tab. Mill. 66.  
*Polygamia frustranea*. 127.  
     Syft. Linn. Cl. XIX.  
     Ord. III. Tab. Mill. 68.  
*Polygamia necessaria*. 127.  
     Syftem. Linn. Cl. XIX.  
     Ord. IV. Tab. Mill. 69.  
*Polygamia segregata*. 127.  
     Syft. Linn. Cl. XIX.  
     Ord. V. Tab. Mill. 70.  
*Polygamia superflua*. 127.  
     Syft. Linn. Cl. XIX.  
     Ord. II. Tab. Mill. 67.  
*Synonyma*. 87. n. 2.  
     generica. 87. n. 2. δ.  
     specifica.  
*Synonymia* botanica. 87. n. 2. ε.  
     eius Collectio. 87. n. 2. nota (†)  
     Ufus. 87. n. 2.  
*Synopsis*. 83. nota (†) d. f-h. i.  
*synoptica* Divisio *Vegetabilium*.  
     83. nota (†) d.  
*Systema*. 83.  
*Systema artificiale*. 100.  
     botanicum. 83.  
     a Calyce. 83. 94.  
     Corolla.  
     Fructu.  
*Systema naturale absolutum non da-*  
     *tur*. 101. 102.  
*Systema Plantarum*. 83.  
     a Semine. 94.  
     Sexu. 83. 92. 94.  
*Systema universale botanicum*,  
     strictissimo sensu, non datur. 91.  
*Systema Vegetabilium*. 83.  
*systematica* Divisio *Vegetabilium*.  
     83. nota (†) e.  
*systematicus* Character Generis.  
     86. n. 4.  
*Systematis* Clavis. 90. g. 95. n. 1. 108.  
*Systematis* novi Inventio, auget noti-  
     tiam Plantarum. 95. n. 5. 105-107.  
*Systematis* Sexualis Linnaei  
     Appendix. 108. n. 9.  
     Basis. 92.  
     Classes XXIV. 92. 108-132.  
     Clavis. 90. 108.  
     Fundamentum. 92. 108.  
     Ordines. 93. 108-133.  
*Systematum* botanicorum  
     Anomalia. 91. nota (\*)

## Systematum botanicorum

Basis. 91.

Claves continentia Scripta.

90. 108. nota (\*).

Fundamentum; (praecipuae Partium  
Fructificationis qualitates.) 91.

Incommoda et Defectus.

91. 106. n. 2. 107. n. 8-12.

omnium plenior Notitia tra-  
dentia Scripta praecipua. 107.  
plurium Cognitionis Utilitas.

84. n. 2. 95-97. 104-107.

Sele&amp;us. 104-106.

Ufus. 83. n. 2. a. b. 95-97.

104-107.

## T.

te&amp;ta Semina Pericarpio. 48. c.

tenue Amentum. 77. B. n. 2. a.

teres Spica. 75. n. 6.

Spicula.

terminales Flores. 57. n. 1.

terminalis Ala Seminis. 47. n. 8. Ex.

terni Flores. 58. C. n. 7.

Pedunculi.

tetracocca Bacca. 48. Ex. a. &amp;.

Capfula.

tetracoccus Fructus. 48. Ex. a. a.

Tetradynamia. 123. Syft. Linn. Cl. XV.

Tab. Mill. 54. 55.

Tetradynamia Siliculofae. 123. Syft. Linn.

Cl. XV. Ord. I. Tab.

Mill. 54.

Siliculosae. 123. Syft. Linn.

Cl. XV. Ord. II. Tab.

Mill. 55.

Tetrogynia Hexandria 114. Syft. Linn.

Ord. IV. Cl. VI. Tab.

Mill. 21.

Pentandria. 113. Syft. Linn.

Ord. IV. Cl. V. Tab.

Mill. 15.

Heptandria. 115. Syft. Linn.

Ord. III. Cl. VII. Tab.

Mill. 24.

O&amp;andria. 116. Syft. Linn.

Ord. IV. Cl. VIII. Tab.

Mill. 28.

Polyandria. 121. Syft. Linn.

Ord. IV. Cl. XIII. ---

Tetrandria. 112. Syft. Linn.

Ord. III. Cl. IV. Tab.

Mill. 11.

Tetrandria. 112. Syft. Linn. Cl. IV.

Tab. Mill. 9-11.

Tetrandria Digynia. 112. Syft. Linn.

Cl. IV. Ord. II. Mill.

Tab. 10.

Dioecia. 130. Syft. Linn.

Ord. IV. Cl. XXII. Tab.

Mill. 87.

Tetrandria Gynandria. 128. Syft. Linn.

Ord. III. Cl. XX. ---

Monoecia. 129. Syft. Linn.

Ord. IV. Cl. XXI. Tab.

Mill. 79.

Monogynia. 112. Syft. Linn.

Cl. IV. Ord. I. Tab.

Mill. 9.

Tetragynia. 112. Syft. Linn.

Cl. IV. Ord. III. Tab.

Mill. 11

tetrapetala Corolla. 19. Ex. b. 23. n. 5.

tetraphyllus Calyx. 10. n. 4. b. Ex.

tetrapyrenum Pericarpium. 48. a. &amp;.

tetra&amp;ticha Spica. 75. n. 3. e.

tetra&amp;tichi Flores. 58. C. n. 4.

Pedunculi.

Textura Calycis. 10.

Vegetabilium. 4.

Thalamus 54. n. 1.

theoretica Dispositio Vegetabilium.

83. nota (+) a.

Thyr&amp;i Definitio Linn. 72.

thyr&amp;idei Flores.

Thyr&amp;us. 59. n. 7. 72.

Tracheae. 4. n. 3.

tres Styli. vid. Trigynia.

Suturae Pericarp&amp;i. 34. b. Ex.

tria Filamenta Staminum basi coalita.

vid. Triandria Monadelph&amp;ia.

tria Pistil'a. vid. Trigynia.

tria Stamina: vid. Triandria.

Pistillo adnexa. vid. Gynandria

Triandria. 128.

Stigmata. vid. Trigynia.

Triandria. 111. Syft. Linn. Cl. III.

Tab. Mill. 6-8.

Triandria Digynia. 111. Syft. Linn.

Cl. III. Ord. II. Tab.

Mill. 7.

Dioecia. 130. Syft. Linn.

Ord. III. Cl. XXII. Tab.

Mill. 86.

- Triandria Gynandria.** 128. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. XX. Tab.  
Mill. 73.  
**Monadelphia.** 124. Syftem.  
Linn. Ord. I. l. XVI.  
**Monoccia.** 129. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. XXI. Tab.  
Mill. 78.  
**Monogynia.** 111. Syft. Linn.  
Cl. III. Ord. I. Tab.  
Mill. 6.  
**Trigynia.** 111. Syft. Linn.  
Cl. III. Ord. III. Tab.  
Mill. 8.
- Triangia.** 48. c. Ex. c. a.  
**tricapfulare Pericarpium.** 36. n. 2. c.  
**tricapfularis Fructus.**  
**tricocca Bacca.** 48. Ex. a. β.  
Capsula. 48. Ex. a. a.  
**triccoccum Pericarpium.**  
**tridentatus Calyx.** 10. Ex. a.  
**triflorus Pedunculus.** 58. C. n. 2.  
**Trigynia Decandria.** 118. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. X. Tab.  
Mill. 34.  
**Diaudria.** 110. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. II. Tab.  
Mill. 5.  
**Dodecandria.** 119. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. XI. Tab.  
Mill. 39.  
**Enneandria.** 117. Syft. Linn.  
Ord. II. Cl. IX. Tab.  
Mill. 30.  
**Hexandria.** 114. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. VI. Tab.  
Mill. 20.  
**Icosandria.** 120. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. XII. Tab.  
Mill. 43.  
**Octandria.** 116. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. VIII. Tab.  
Mill. 27.
- Trigynia Pentandria.** 113. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. V. Tab. Mill.  
14.  
**Polyandria.** 121. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. XIII. Tab.  
Mill. 48.  
**Triandria.** 111. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. III. Tab.  
Mill. 8.
- triloculare Pericarpium.** 34. d. Ex.  
**Trioecia Polygamia.** 131. Syft. Linn.  
Ord. III. Cl. XXIII. Tab. Mill.  
100.  
**tripartita Cyna.** 68. n. 2.  
Umbella. 65. c.  
**tripartitus Calyx.** 10. Ex. a.  
**tripetala Corolla.** 19. Ex. b.  
**triphyllus Calyx.** 10. n. 4. b. Ex.  
**triplex Capsula.** 36. n. 2. c.  
Pericarpium. 48. c.  
**tripyrena Bacca.** 48. Ex. a. β.  
**tripyrenum Pericarpium.** 48. a. β.  
**trisperma Capsula.** 48. Ex. a.  
**trispermum Loculamentum.** 48. a.  
Periparpium.  
**tristichi Flores.** 58. C. n. 4.  
Pedunculi.  
**trivalve Pericarpium.** 34. b. Ex.  
**triviale Nomen Linn.** 87. n. 1. γ.  
**Tournefortii Systema.** 83.  
**Tuba (Halleri.)** 31. n. 3.  
**Tubi exigui vestigium, in Corolla**  
**rotata.** 22. n. 4. Ex.  
**tubulosa Corolla composita.** Linn.  
24. n. 2.  
**tubulosa Corollula, Disci.** 24. n. 3. Ex.  
**tubulosi Flosculi.** 81. n. 8. i. a. Ex.  
**Tubus Corollae.** 20. A. a. 22. n. 2. 3.  
malvaceae, Receptaculum Stami-  
num. 49. Ex. c.  
monopetalae. 20. A. a. 22. n. 2. 3.

## U.

- Umbella.** 59. n. 3. 63-67.  
**Umbella associata a Linn.** Calyci,  
in descriptione Characteris generici  
**Umbellatarum.** 67. n. 3.  
**Umbella clausa.** 65. f.  
composita. 64. n. 2. 65.  
66 b. 67. n. 2.  
concava. 65. g.  
convexa. 65. h.
- Umbella erecta.** 65. e.  
fastigiata. 65. i.  
**Umbella, Floris aggregati species.**  
Linnaeo. 67. n. 2.  
**Umbella impropria.** 68. n. 1.  
involucrata. 65. d. γ. Ex.  
Involucris utrisque carens.  
65. d. γ. Ex. d.  
multipartita. 65. c.

- Umbella multiplex.**  
 nuda. 65. d. *Ex. d.*  
 nutans. 65. e.  
 patens. 65. f.  
 plana. 65. i.  
 prolifera. 65. k. *Ex.*  
 quadripartita. 65. c.  
 quinquepartita.  
 sexpartita.  
 simplex. 64. n. 1. 66. a.  
 67. n. 2.  
 spuria. 68. n. 1.  
 supradecomposita. 65. k. *Ex.*  
 tripartita. 65. c.  
 universalis. 65. a. 66. c.
- Umbellae Corolla:**  
 partialis. *Linn.* 78. n. 5. *d. Ex.*  
 propria. *Linn.*  
 universalis. 78. n. 5. *γ.*
- Umbellae Discus.** 78. n. 2. *a.*  
 Flosculi Disci. 78. n. 5. *γ.*
- Umbellae partiales.** 65. b. 66. d.
- Umbellae Radii,**  
 f. Radiorum *Linn.* variae significationes. 78. n. 3. *Ex.*
- Umbellae Radius.** 78. n. 2. *β.*
- Umbellatarum Corolla propria Radii**  
 inaequalis. 81. n. 4. e. *γ. Ex.*
- Umbellatarum Corolla universalis:**  
 aequalis. 81. n. 5. f. *γ. Ex.*  
 difformis. 81. n. 8. i. *γ. Ex.*  
 radiata. 81. n. 9. k.  
 inaequalis. 81. n. 6. g. *γ. Ex.*  
 uniformis. 81. n. 7. h. *γ. Ex.*
- Umbellatarum divisiones** *Linn.*  
 133. n. 2. f. A B C.
- Umbellatarum Flores, diversi Sexus,**  
 non referuntur ad Monoeciam. 129.
- umbellati Flores.** 63.
- umbellatus Flos.** 67. n. 1. 2.
- Umbellulae.** 65. b. 67. n. 2.
- undecim Filamenta basi coalita.** vid.  
*Endecandria Monadelphia.*
- undecim Stamina.** v. *Monadelphia Endecandria*; itemque observationem III.  
*Jacquini* in Indice l. c. adiungam.
- Ungues breves; lati.** 23. n. 1.  
 brevissimi. 20. *Ex. B.*  
 connati. 23. n. 2.  
 lati. 23. n. 1.  
 longi. 23. n. 3. 5.  
 longissimi. 20. *Ex. B.*
- Unguis. Petali.** 20. B. n. 1.
- unica Capsula.** 36. n. 2. a.
- unicapsulare Pericarpium.** 36. n. 2. a.
- unicapsularis Fructus.**
- unicum Petalum.** 18. n. 1. 19.  
 Pistillum. vid. *Monogynia.*  
 Stamen. vid. *Monandria.*  
 Stylus. vid. *Monogynia.*
- uniflorus Pedunculus.** 58. C. n. 1.  
 Scapus. 58. D. n. 1.
- uniformis Corolla universalis:**  
 81. n. 7. h.  
 in Flore aggregato. 81. n. 7. h. *β. Ex.*  
 composito. 81. n. 7. h. *α. Ex.*  
 in Umbellatis. 81. n. 7. h. *γ. Ex.*
- unilabiata Corolla.** 22. n. 5. *d.*
- unilaterales Flores.** 58. C. n. 4.  
 Pedunculi.
- unilateralis Racemus.** 73. n. 3.
- uniloculare Pericarpium.** 34. d. *Ex.*
- univalve Pericarpium.** 34. b. *Ex.* 39.
- universale Involucrum:** 12. *a.*  
 Umbellae. 65. d. *Ex.*
- universales Pedunculi Umbellae.**  
 65. a. *α.*
- universales qualitates.** 91.
- universales Radii Umbellae.** 65. a. *α.*
- universalis Corolla.** 78. n. 4. c.
- universalis Corolla aequalis:**  
 81. n. 5. f. *Ex.*  
 in Flore aggregato. 81. n. 5. f. *β. Ex.*  
 composito. 81. n. 5. f. *α. Ex.*  
 in Umbellatis. 81. n. 5. f. *γ. Ex.*
- universalis Corolla, Floris**  
 aggregati. 78. n. 4. c. *β. Ex.*  
 compositi. 78. n. 4. c. *α. Ex.*
- universalis Corolla difformis:**  
 81. n. 8. i.  
 in Flore aggregato. 81. n. 8. i. *β. Ex.*  
 composito. 81. n. 8. i. *α. Ex.*  
 in Umbellatis. 81. n. 8. i. *γ. Ex.*
- universalis Corolla difformis, radiata,**  
 in Umbellatis. 81. n. 9. k.
- universalis Corolla inaequalis:**  
 81. n. 6. g.  
 in Flore aggregato. 81. n. 6. g. *β. Ex.*  
 composito. 81. n. 6. g. *α. Ex.*  
 in Umbellatis. 81. n. 6. g. *γ. Ex.*
- universalis Corolla subuniformis,**  
 81. n. 7. h.
- universalis Corolla Umbellae,**  
 78. n. 5. *γ.*
- universalis Corolla uniformis:**  
 81. n. 7. h.  
 in Flore aggregato.  
 81. n. 7. h. *β. Ex.*

in Flore composito.  
 81. n. 7. h. α. Ex.  
 in Umbellatis.  
 81. n. 7. h. γ. Ex.  
 universalis Pedunculus. 58. C. n. 3. α.  
 Spica 75. n. 2. c.  
 universalis Umbella. 65. a. 66. c.  
 unum in corpus coalita Stamina  
 Filamenta, determinant Cl. XVI.  
 Syst. Linn. 92. 108. n. 4. 124.

vagi Flores. 58. C. n. 4.  
 Pedicelli.  
 Pedunculi.  
 Valvis Pericarpium,  
 contrarium Dissepimentum.  
 34. d. Ex.  
 parallelum Dissepimentum.  
 Valvae; Valvulae Glumarum. 15.  
 67. n. 5. μ. Ex.  
 exteriores pro Calyce,  
 interiores pro Corolla habentur, in  
 Graminibus vid. Tab. Mill. 4.  
 7. 19. 78.  
 Valvula Pericarpium 34. a.  
 Valvulae Capsulae,  
 Seminum Receptacula. 49. Ex. f. α.  
 variegatus Calyx. 10. n. 1.  
 Varietates. 83. 84. b. c.  
 hybridae. 84. c.  
 Vasa succosa. 4. n. 1.  
 Vegetabilia. 2. n. 3.  
 Vegetabilium artificiosa Dispositio.  
 83. nota (†) a. b. c.  
 Vegetabilium Individua; vel sunt  
 Species, vel Varietates. 81.  
 Vegetabilium Partes primariae. 1. c.  
 6. I - III.  
 Vegetabilium Sexus. 9. II. 32.  
 Substantia. 5. n. I - 6.  
 Systema. 83.  
 Textura. 4. n. I - 3.  
 Vegetationis Partes, minus aptae Fun-  
 damento Systematum 91.  
 ventricosa Spica. 75. n. 6.  
 Spicula.  
 Verticilli approximati. 61. n. 2.  
 bracteati. 61. n. 3. α.  
 contigui.

urceolata Corolla: (ad Corollarum  
 monopetalum Formam pertinens)  
 subglobosa, gibba, apice aperta.  
 vid. Forsteri (Reinhold) *Enchiridion  
 historiae naturalis*. p. 191. n. 624.  
 Usus Ordinum naturalium. 103. 104.  
 Partium Plantarum. vid. Officia.  
 Synonymiae botanicae. 87. n. 2.  
 Systematum botanicorum.  
 83. n. 2. a. b. 95-97. 104-107.  
 Utriculi. 4. n. 2.

## V.

conferti.  
 densi.  
 distantes. 61. n. 1.  
 ebracteati. 61. n. 3. β.  
 elongati. 61. n. 1.  
 involucrati 61. n. 3. α.  
 laxi. 61. n. 1.  
 nudi. 61. n. 3. β.  
 pedunculati. 61. n. 4.  
 remoti. 61. n. 1.  
 sessiles. 61. n. 4.  
 Verticillus. 59. n. 1. 61.  
 Vexillum. 23. n. 6. b. Ex. b.  
 Vices Calycis gerentes  
 Bractaeae. 76. n. 2.  
 Squamae Amenti.  
 Corollae:  
 Squamae Amenti.  
 Pericarpium:  
 Amenti Feminei Squamae.  
 43.  
 Arillus. 33. n. 4. Ex.  
 Calyx.  
 Corolla.  
 Seminis Crusta.  
 Receptaculi:  
 Partes variae. 52.  
 viginti et plura Stamina, inserta  
 Calyci vid. *Icosandria*.  
 Receptaculo. vid. *Polyandria*.  
 viginti Stamina, distributa in Phalan-  
 ges aliquot. vid. *Polyadelphia Ico-  
 sandria*.  
 Virtutes Plantarum diiudicare docent  
 Ordines naturales. 103. 104.  
 volitans Corona Seminis. 47. n. 7.  
 Volva. (Calycis species Linnaeo.)  
 10. n. 3. 17.

## W.

Christiani Ludovici WILLICH The-  
 saurus Manuscriptorum, Synonymiam

botanicam illustrantium. 87. n. 2.  
 nota (†).



Pag. 201. post lineam 6.

Classi XX. Systematis Linn. explicatae §o 128.  
(cui sunt Ordines IX.) omisus addatur: Ordo

VIII. DODECANDRIA.

quem sequatur: Ordo

IX. POLYANDRIA.

Hinc GENERUM Characteribus Classis huius,  
addas:

Pag. 202. post lineam 14. sequentia:

VIII. (CYTINUS. — — — Syst. Veg. n. 1252.

Monogyna. Calyx quadrifidus. Corolla nulla.

Bacca octolocularis. Syst. Veg. p. 806. n. 1252.

Calyx quadrifidus superus. — Antherae sedecim  
fessiles. Bacca octolocularis, polysperma.)

Porro in SPECIERUM Characteribus:

Pag. 203. post lineam 7.

VIII. CYTINUS Hypocistis. — Syst. Veg. p. 826. n. 1.  
(antea)

ASARUM Hypocistis: foliis sessilibus, imbricatis,  
floribus quadrifidis. Sp. Pl. p. 633. n. 4.

itemque in SCHEMATE Syst. Linn.

Pag. 225. post lineam 16.

VIII. Dodecandria . . . Cytinus Hypocistis.

deinde in I. Indice latino:

Pag. 441. (post Crocus.)

Cytinus Hypocistis. vid. OMISSA.

denique in IV. Indice Terminorum:

Pag. 461. (post Dodecandria Dodecagynia.)

Dodecandria Gynandria. Syst. Linn. Ord. VIII. Cl. XX. — — —

Pag. 467. (post Gynandria Dioecia.)

Gynandria Dodecandria. Syst. Linn. Cl. XX. Ord. VIII. — — —

\* \* \* \* \*

In eodem Indice Terminorum, sequentia adhuc supplenda  
in suis locis, notamus:

Pag. 453. — Apophysis in Muscis. Mill. Tab. 102.

455. — ciliatum Os Capsulae Muscorum. Mill. Tab. 102.

474. — Operculum Muscorum. Mill. Tab. 102.

475. — Os Capsulae Muscorum. Mill. Tab. 102.

477. — Perianthium Spathae associatum. 10. Ex. i. §.

(delenda sub titulo Pericarpium. p. 478.)

478. — Perichaetium Muscorum. Mill. Tab. 102.

Pileus Fungorum. Mill. Tab. 104.

Pinnac. Pinnulae. Mill. Tab. 101.

## E R R A T A.

- Pag. 12. lin. penult. *itemque* pag. 24. lin. ultima; pag. 28. lin. 9. p. 38. lin. 12. et antepenult. p. 39. lin. 14. p. 65. lin. 14. p. 72. lin. antepenultima: loco: MONARDA fistulosa. lege: MONARDA didyma.
- - 17. lin. 9. SALYX. lege: SALIX  
lin. 22. §. 58. n. 3. lege: §. 58. D. n. 3.  
lin. penultima. flore explicato. lege: fl. explicato.
- - 39. lin. 5. (§. 2.) lege: (n. 2.)
- - 46. lin. 9. Viscus. lege: Viscus.
- - 48. lin. 1. §. 35. lege: §. 34.  
lin. 22. *itemque* p. 72. lin. 34. loco: STELLARIA graminea, lege  
STELL. Holothea.
- - 70. lin. 1. *itemque* pag. 71. 72. 73. lin. 1. loco: §. 51. lege: §. 52.
- - 74. lin. 1. loco. §. 52. lege: §. 53.
- - 77. post lin. 1. inferatur: §. 57.
- - 93. lin. 28. Periclymenum. lege: Periclymenum.
- - 95. lin. 15. constituit. lege: constituat.
- - 105. lin. 12. diverso. lege: diverse.
- - 113. lin. 28. *itemque* lin. ultima; pag. 143. lin. 9. et lin. 14. pag. 151. lin. 2. loco: *System. Vegetab.* editio 13. lege: editio 14.
- - 116. lin. 18. SAURURUS. lege: SAURURUS.
- - 117. lin. 12. Ad SEXUM FLORUM in Amentis -- adde: quod at-  
tinet.
- - 119. lin. 1. loco §. 78. lege: §. 77.
- - 121. lin. 6. (§. 45. b. c.) lege: (§. 43. b. c.)
- - 124. lin. 14. HERACEUM. lege: HERACLEUM.
- - 127. lin. 23. Fermei: lege: Feminei.
- - 130. lin. 26. post *q.* adde: in Umbellaris.
- - 141. lin. 4. AQUILEGIA canadensi. lege: A. canadensi.
- - 145. lin. 23. Pentapedes. lege: Pentapetes.  
lin. 26. latione. lege: latione.
- - 150. lin. 3. ab qualitate. lege: ob qualitate.
- - 156. lin. 7. Praevationem lege: Praefactionem.
- - 157. lin. 7. dispoitione. lege: dispositione.  
lin. 12. dele punctum.
- - 163. lin. antepenultima: phisicae. lege: physicae.
- - 170. lin. 6. TRIGINIA: lege: TRIGYNIA.
- - 174. lin. 24. stamino. lege: stamina.
- - 180. lin. 27. Corolla quinquepetala. lege: pentapetala.
- - 181. lin. 7. *Syst. Veg.* p. 390. loco: p. 582. lege: n. 582.
- - 186. lin. 14. Corolla pentapela. lege: Cor. pentapetala.
- - 187. lin. 17. ensiformibuttriangulis. lege: ensiformi- triangulis.
- - 191. lin. 12. adde: (confer Monadelphina Endeandria in Indice Termini-  
notis.)
- - 195. lin. 20. bipinnatus. lege: bipinnatis.
- - 196. lin. 13. §. 81. n. 2 - 8. lege: §. 81. n. 1 - 8.
- - 199. lin. 32. foliis nuncinatis. lege: fol. runcinatis.

- Pag. 202. lin. 15. VIII. ARUM. lege: IX. item pag. 203. lin. 8. et pag. 225. lin. 17.
- - 203. lin. 8. foliis hatis. lege: fol. hastatis.
  - lin. 18. (§. 22. n. 9.) lege: (§. 32. n. 9.)
  - - 205. lin. 17. n. 1053. lege: n. 1058.
  - - 207. lin. 7. *Dactiloides*. lege: *Dactyloides*.
  - - 219. lin. 10. haec --- lege: hae.
  - - 226. lin. 4. *Salix*. lege: *Salix*.
  - lin. 10. *Mercurialis annua*. lege: *Merc. perennis*.
  - - 234. lin. 21. n. 1. lege: n. 2.
  - - 246. lin. 1. loco: TAB. IV. lege: TAB. X.
  - - 249. lin. 9. C. COLLA. lege: C. COROLLA.
  - - 264. lin. 13. ANARYLLIS. lege: AMARYLLIS.
  - - 272. lin. 8. Froschlöffel kraut. lege: Froschlöffelkraut.
  - - 281. lin. 1. TAB. XXV. lege: TAB. XXVII.
  - - 283. lin. 7. quadriloculrais. lege: quadrilocularis.
  - - 285. lin. 16. carnosio glatinosae. lege: carnosio-gelatinosae.
  - - 287. lin. 10. handförmigblattrige. lege: handförmigblättrige.
  - - 288. lin. 8. tryphillum. lege: triphyllum.
  - (item pag. 317. lin. 9.)
  - - 289. ex errore signata est: 281.
  - - 304. post STAMINA: loco Fig. 2. 3. 5. lege: Fig. I. 4.
  - lin. 15. a. *Styli*. --- lege: s. *Styli*. ---
  - - 306. lin. 24. extroasum. lege: extrorsum.
  - - 310. lin. ultima. *Frutex*. lege *Arbor*.
  - - 314. lin. 17. mutorescunt. lege: maturescunt.
  - - 318. lin. 25. CARSULA. lege: CAPSULA.
  - - 331. in notae lin. 5. subscriptionis. lege: descriptionis.
  - - 340. lin. 2. ORDO IV. lege: ORDO V.
  - - 349. lin. penultima: Mikuvort. lege: Milkwort.
  - - 354. lin. 2. Ordo II. lege: Ordo III.
  - - 356. lin. 2. Ordo III. lege: Ordo IV.
  - - 396. lin. 31. tuberculatum. lege: tuberculatum.
  - - 411. lin. antepenultima: singulam. lege: singulum.
  - - 423. NECTARIA. loco: Fig. I. 3. 4. 5. lege: Fig. 2. 3. 4. 5.
  - - 432. lin. 2. Ordo II. lege: Ordo I.
  - - 433. lin. 8. (S. nervi Pinnularum medii) lege: (five nervi Pinnularum medii)
  - - 452. Amentum crassum --- loco: 77. C. n. 2.  $\mu$ . lege: 77. B. n. 2.  $\mu$ .
  - - 455. caryophyllae Corolla --- loco: 23. n. 4. lege: 23. n. 3. in eadem pagina erronea est explicatio coalitorum Filamentorum; de quibus vide: Filamenta Stamina coalita. pag. 463.
  - - 469. inflorescentia opposita --- loco: 48. C. n. 4. lege: 58. C. n. 4.
-







6787-

